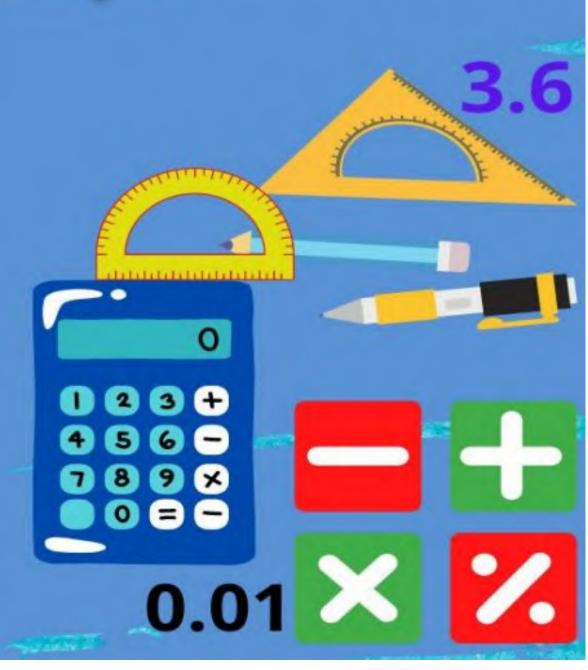


الصيف الخامس الإرتدائي الأول الدراسي الأول

إعداد الأستاذ / حسن علاء حسن

01125685608





أكمل ما يأتي :

 $2 \times 2 =$

8 x 4 =

2 x 4 =

 $2 \times 3 =$

6 x 3 =

4 x 8 =

6 x 7 =

8 x 8 =

7 x 7 =

 $8 \times 9 =$

8 x 2 =

3 x 8 =

7 x 6 =

8 x 7 =

7 x 5 =

7 x 2 =

4 x 8 =

2 x 7 =

7 x 7 =

3 x 9 =

5 x 7 =

3 x 8 =

4 x 8 =

4 x 6 =

4 x 8 =

4 x 4 =

3 x 7 =

5 x 9 =

3 x 7 =

 $7 \times 5 =$

5 x 6 =

6 x 6 =

5 x 7 =

0 4 0 -

9 x 4 =

9 x 4 =

4 x 7 =

9 x 2 =

9 x 3 =

8 x 3 =

6 x 4 =

7 x 9 =

7 x 6 =

5 x 7 =

6 x 6 =

2 x 6 =

8 x 2 =

5 x 5 =

7 x 8 =

 $8 \times 8 =$

2 x 7 =

9 x 3 =

3 x 6 =

 $3 \times 2 =$

~ ^ ′ --

4 x 7 =

8 x 3 =

6 x 2 =

5 x 5 =

 $2 \times 2 =$

 $3 \times 8 =$

3 x 8 =

9 x 7 =

4 x 7 =

6 x 8 =

 $6 \times 4 =$

5 x 7 =

4 x 4 =

 $2 \times 4 =$

4 x 3 =

8 x 6 =

4 x 4 =

5 x 3 =

 $3 \times 3 =$

8 x 9 =

9 x 9 =

5 x 9 =

9 x 3 =

9 x 2 =

3 x 6 =

3 x 5 =

5 x 5 =

8 x 7 =

 $2 \times 8 =$

5 x / =_

6 x 7 = 9 x 3 =

4 x 9 =

8 x 4 =

4 x 2 =

3 x 6 =

6 x 3 =

8 x 4 =

 $6 \times 2 =$

6 x 7 =

2 x 7 =

3 x 3 =

3 x 6 =

أوجد خارج قسمة :

5	5	_
1	"	_

$$64 \div 8 =$$

$$40 \div 5 =$$

$$9 \div 1 =$$

$$40 \div 8 =$$

$$90 \div 9 =$$

$$14 \div 2 =$$

$$12 \div 3 =$$

$$2 \div 2 =$$

$$7 \div 1 =$$

$$80 \div 8 =$$

$$1 \div 1 =$$

$$6 \div 3 =$$

$$4 \div 2 =$$

$$20 \div 4 =$$

$$10 \div 2 =$$

$$30 \div 5 =$$

$$3 \div 1 =$$

$$6 \div 6 =$$

$$8 \div 8 =$$

$$25 \div 5 =$$

$$24 \div 8 =$$

$$63 \div 9 =$$

$$24 \div 6 =$$

$$7 \div 7 =$$

$$70 \div 10 =$$

$$36 \div 6 =$$

$$16 \div 2 =$$

$$100 \div 10 =$$

$$28 \div 7 =$$

$$4 \div 4 =$$

$$48 \div 6 =$$

$$60 \div 10 =$$

$$36 \div 4 =$$

$$40 \div 10 =$$

$$28 \div 4 =$$

$$50 \div 5 =$$

$$81 \div 9 =$$

$$90 \div 10 =$$

$$42 \div 6 =$$

$$45 \div 9 =$$

$$9 \div 3 =$$

$$63 \div 7 =$$

$$18 \div 9 =$$

$$27 \div 9 =$$

$$21 \div 7 =$$

$$6 \div 1 =$$

$$27 \div 3 =$$

$$48 \div 8 =$$

$$12 \div 6 =$$

$$80 \div 10 =$$

$$35 \div 7 =$$

$$56 \div 7 =$$

$$12 \div 4 =$$

$$54 \div 6 =$$

$$20 \div 5 =$$

 $6 \div 2 =$

$$36 \div 9 =$$

$$30 \div 3 =$$

$$50 \div 10 =$$

$$12 \div 2 =$$

$$3 \div 3 =$$

$$14 \div 7 =$$

$$5 \div 1 =$$

$$15 \div 5 =$$

$$10 \div 10 =$$

$$4 \div 1 =$$

$$45 \div 5 =$$

$$24 \div 3 =$$

$$72 \div 8 =$$

$$18 \div 6 =$$

$$21 \div 3 =$$

$$8 \div 1 =$$

$$56 \div 8 =$$

$$42 \div 7 =$$

$$18 \div 2 =$$

$$20 \div 2 =$$

$$54 \div 9 =$$

$$60 \div 6 =$$

$$8 \div 4 =$$

$$20 \div 10 =$$

$$2 \div 1 =$$

$$40 \div 4 =$$

$$10 \div 5 =$$

$$30 \div 10 =$$

$$10 \div 1 =$$

$$9 \div 9 =$$

$$35 \div 5 =$$

$$72 \div 9 =$$

$$8 \div 2 =$$

$$15 \div 3 =$$

$$32 \div 4 =$$

$$49 \div 7 =$$

$$30 \div 6 =$$

$$24 \div 4 =$$

$$32 \div 8 =$$

$$18 \div 3 =$$

$$16 \div 4 =$$

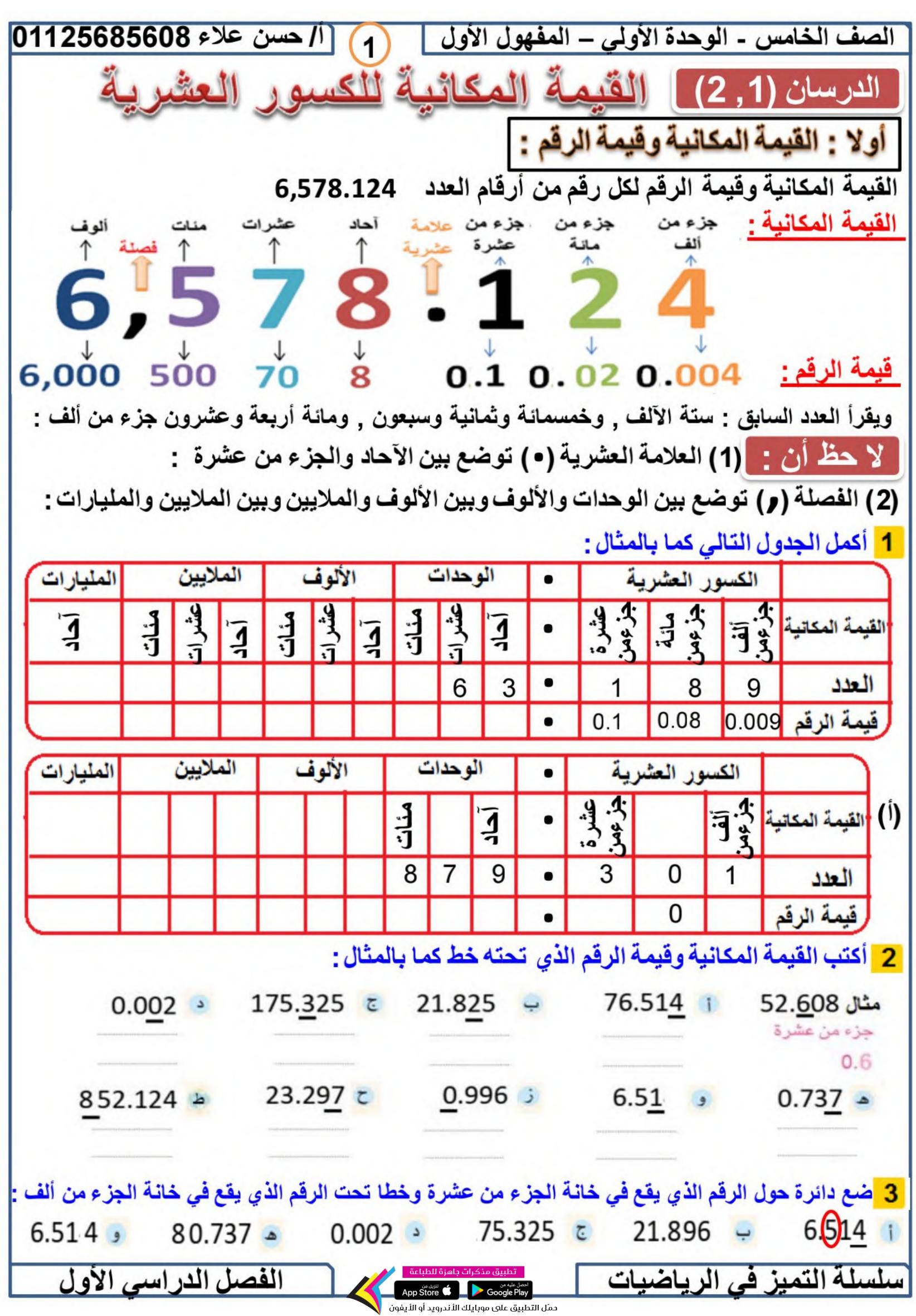
$$16 \div 8 =$$

$$70 \div 7 =$$

ضع العلامة المناسبة + أو - أو * أو + لتكون المعادلة صحيحة :

27 8 = 19

30 6 = 5



ر أ حسن علاء 01125685608	- المفهول الأول	- الوحدة الأول <i>ي</i> –	الصف الخامس
		مشري بالصيغة اللة	
ع من ألف	ثنان وسبعون جز	🗻 سنة ، ومائة وا	6.172
			56.8 1
			130.060 😾

ن:	ياسية كما بالمثا	مشري بالصيغة الق	5 أكتب العدد ال
		، وسبعة عشر جز	
مائة وثلاثة جزء من ألف -			
		ن ، و أربعة أجزاء ،	
وعشرون جزء من ألف	, ثمانمائة و اثنان	نة وعشرون ألفًا ، و	ح تسعمائة وست
	د عشري:	أكبر وأصغر عد	ثانيا: تكوين
في تكوين أكبر وأصغر عدد عشري	9 . 5 . 8 .	6 40 41 43:	أستخدم الأرقام
سغر عدد: 9 8 6 3 5 0 1 1			
عدد كما بالمثال السابق:	أكبر عدد وأصغر	ام الآتية في تكوين	6 إستخدم الأرق
	i —	2 4 9 4 3 4 0	
صغر عدد: الله	"		
صغر عدد:	i		₹ 8 ° 7 ° 8أكبر عدد : □
		· 5 · 9 · 7 ·	
سغر عدد:	•		
ثم أكمل:	ري كما بالمثال	حسب الكسر العشر 90	7 ظلل النموذج
0.220 0.22	- 0.	90	0.9
	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	 	
	++++++	 	
جزءًا من مائة220 جزءًا من ألف	زعًا من مائة .	من عشرة جر	<u>9</u> جزءًا
جزءًا من عشرة جزءًا من مائة _800 جزءًا من ألف	ـ جزءًا من ألف	ة جزءًا من مائة	ج 4 جزءًا من عشرة
جزءًا من عشرة جزءًا من مائة جزءًا من ألف	جزءًا من ألف و	سرة جزءًا من مائة _	👝 جزءًا من عش
قلطباعة الأول الدراسي الأول App Store	تطبیق مذکرات جاهز احمل علیه من Google Play	ي الرياضيات	سلسلة التميز ف

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

01125685	رع 808	ن علا	حسر	(1)	3		لأول	بول ا	المقع	إولي _	لوحدة اا	س - اا	الصف الخام
			ی)	زل	ما	11 6	0 0	وا					
م لكل رقم:	يمة الرق	يةوق	المكأن	نيمة	ب الة	م أكت	انية ت	المك	القيمة	، جدول	ي داخل	د العشر	1 أكتب العد
											8	32,35	4.169
المليارات	لايين	الم	الوحدات الألوف			•	الكسور العشرية						
				عثرات	آجاد	مئات	عثرات	آحاد	•	عشرة جزءمن	مائة بزءمن	يغ نزېغ	القيمة المكاتية
									•				العدد
									•				وقيمة الرقم
		ألف	عا من	ا جز	عشر	اثنى	بعة ،و	، وأرب	مائتان	ن ألفا، و	في وسبعور	ه واثنان	ب خمسمائا
المليارات	لايين	الما	(لألوف	١	ت	وحدانا	71	•	ية	ور العشر	الكسو	
									•				القيمة المكاتية
									•				العدد
									•				وقيمة الرقم
2 أكمل ما يأتي: ا القيمة المكانية للرقم 3 في الكسرالعشري 0.737 هي													
	••••••	هي			••••								ع في العدد
						وأ <u>م</u> ىغر د		أكبر	<u>کوین</u>		ن 1 ، 6 	7 (3)	1 إستخدم 1 2 ، 5 أكبر عدد: أكبر عدد:
						غر د غر د				6.	4 ، 2 ، 2	2 ,3 ,	أكبر عدد: 3 1 ، 8
		_				ächlall	مات داد	نامرة، م	ر . ا				أكبر عدد:
ي الأول	الدراس	نصل	71		4	ننزیل من App Store	کراک جانفری ن	حصل عليه من Google Play		بات	الرياض	ز <i>في</i>	سلسلة التمي

/حسن علاء 01125685608	1 4	 المفهول الأول 	. الوحدة الأولي	الصف الخامس
: ك	ن ألف ثم أكم	شبكة الجزء مر	العشري على	الصف الخامس - 4 ظلل الكسر
0.35	0.	609	0.	842
جزءا من ألف		جزءا من		•
جزءا من ألف جزءا من ألف		جزءا من جزءا من		ح ج ح ج
جرد من الت		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		ح5 5 إختر الإجاب
(9 · 0.9 · 0.09 · 0.009				 قيمة الرقم 9 ف
من ألف، الوف، آحاد، مئات)	(جزء	. 32,507.4 هي .	للرقم 2 في العدد	القيمة المكانية
(8543.1 6854.31 68.543	1 (84.531)	،3،5،8 هو	من الأرقام 4،1.	ح أكبر عدد مكون
(1, 700, 40, 4)		اء من عشرة هي .	ن مائة في 7 أجز	3 عدد الأجزاء مر
(1000- 100 -10 -1)		زاء من مائه هي .	ن ألف في 10 أج	ه عدد الأجزاء مر
			سئلة التالية:	6 أجب عن الأ
	من ألف.	نة وخمسون جزءا	سعة وثمانون وسن	العدد: مائة وت
			ة للعدد هي؟	 الصيغة القياسية
لأجزاء من مائة في هذا العدد؟	عدد ا	ب هذا العدد؟	د في العشرات في	ب ما الرقم الموجو
لأجزاء من ألف في هذا العدد؟	ه ما عدد ا			ح ما الذي يمثله ا
		الفظية:		7 أكتب العدد الا
				86.172
		**********		0.060
		*******		21 0.02 >
			23	,894,054
القصل الدر اسي الأول	ة للطباعة	تطبیق مذکرات جاهزذ	الدراضرات	ساسلة التمين ف

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون www.cryp2day.com - موقع مذكرات جاهزة للطباعة

الصف الخامس - الوحدة الأولى - المفهول الاول

تغيير القيمة المكاثبة

الضرب في 10 والقسمة عليها:

قيمة أي رقم مكون من عدة أرقام تساوى 10 أضعاف قيمته اذا وجد في المكان الذي يقع على يمينه و 1 من قيمته اذا وجد في المكان الذى يقع على يساره فمثلا:

 $6,870 \div 10 = 687$

	الوحدات		العشرية	الكسور
مدً	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة
	0	4		

 $294 \times 10 = 2.940$

الألوف		الوحدات		الكسور العشرية			
آحاد	منات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة		
6	8	7	0_				
	¥ 6	¥8	≥ 7	→ 0			

عند الضرب في 10يتحرك كل رقم خانة واحده لليسار وبالتالي تزداد قيمته 10 أضعاف.

عند القسمة على 10 يتحرك كل رقم خانة واحده لليمين ا وبالتالى تقل قيمته 10 أضعاف.

- في عملية القسمة اذا كان العدد لا ينتهى بصفر (0) فان الأرقام تتحرك لليمين بجانب العلامة العشرية. كحظ ان : • عند الضرب في 100 يتحرك كل رقم خانتين لليسار وبذلك تزداد قيمته 100 ضعف.
 - عند القسمة على 100 يتحرك كل رقم خانتين لليمين وبالتالي تقل قيمته 100 ضعف.

استخدم جداول القيمة المكانية لحل المسائل التالية ثم اكمل كما بالمثال:

8 ÷ 10 =

الألوف		الوحدات		العشرية	الكسور
آحاد	منات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مانة

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالقسمة على 10. قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالقسمة على 10 من الى

752 - 400 -

الألوف		الوحدات		الكسور العشرية		
آحاد	منات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مانة	

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالقسمة على 100. قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالقسمة على 100 من الى، قيمة (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالقسمة على 100 من الى

الألوف		الوحدات		العشرية	الكسور
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مانة
			3	2	
		31	24	0	

 $3.2 \times 10 = 32$

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالضرب في 10 قيمة ..3.. (الرقم الأول) .. (تزيد/تقل) بالضرب في 10 من ...30... الى30...

قيمة .. 2.. (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالضرب في 10 من ...2.. الى ...2...

 $9.26 \times 100 =$

الألوف		الوحدات		العشرية	الكسور
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالضرب في 100. قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالضرب في 100 من الى، قيمة (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالضرب في 100 من الى

حمًل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون

موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

القصل الدراسي الاول

		-
ل الأول (6) [الحسن علاء 6085608(صف الخامس - الوحدة الأولي — المفهوا	11
يب المثرلي)		
	1 أكمل ما يأتي:	
3.5 × = 350	2.5 × 10 =	
340 ÷ = 3.4	3840 ÷ 100 =	
× 10=7.48	ء سم =0.5 م)
÷100 =98.7	ح كجم= 4,630 جرام	
ستزداد قيمة العدد بالكامل بمقدار ضعف.	اذا تحرك عدد مقدار مكانين الى اليسار ف	5
:0	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسير	2
(1950 - 195 - 0.195 - 19.5)	1.95 × 10 =	
(0.72 ،72 ، 0.072 ، 7.2)	0.72 ÷ 10 =	ب
(= \(> \(< \)	13.4 × 10	>
(0.944 (94.4 (944 (9.44)	كم = 9,440 م	5
(67.2 6.72 67,200 672)	$6,720 \times \frac{1}{10} = \dots$	٥
ائل التالية ثم اكمل:	استخدم جداول القيمة المكانية لحل المس	3
5,000 ÷ 1,000 =	5.17 × 1,000 =	
الألوف العشرية الألوف العشرية الوحدات الألوف الحداث منات آحاد عشرات منات آحاد	الكسور العشرية الإلوف	
	جزء من مانة جزء من عشرة . آحاد عشرات منات آحاد	

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالقسمة على 1,000. قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالقسمة على 1,000 من الى ، 1,000

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالضرب في 1,000. قيمة (الرقم الأول)(تزيد/تقل) بالضرب في 1,000 من الى ، قيمة ... (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالضرب في 1,000 ، من الى

•									_	
	16	.3	÷	10	0	=			5	

الألوف	الوحدات			الكسور العشرية				
آحاد	منات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة			

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالقسمة على 100. قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالقسمة على 100 من الى قيمة (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالقسمة على 100

القصل الدراسي الاول

0.21	×	10 =			>

الألوف		الوحدات		العشرية	الكسور
آحاد	منات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مانة

قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالضرب في 10. قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالضرب في 10 من الى، قيمة ... (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالضرب في 10 من الى

01125	6050	ene.	c No	*****	10 (l tai	١. ١٠	44 6 4	ti	10	VI :	12.011	ا خامس	الميفيا
01125						<i>ַ</i>	09	ال ال		u) —	وبي	<u> </u>	- اوحد	لخامس	11
	L			نے وق	بريا	% ? \	ل اا	ىبو	15		پر	کو		ب (4)	اندره
														الأعداد	
	7	نها.	ا تكوي	لمعرفة	ة وذلك	شريا	داد الع	الأع	حليل	نة لت	ختلة	ما ر	ن الطرق	العديد مر	يوجد
			طرق			يەن	4 المكاه	ىقىما	ول ۱	ی جد				68.32	7387)
	وف			دات	الوحا	4 T		-					الكسور ال		
	حاد	.,	نات	رات م	عتبر	احاد	•	سره	ن عد	جزء م	_^	ن مان	جزء مر	من ألف	جزء
			5	6		8	•		3	3		2		1	
" الصيغة الممتدة " 500 + 8 + 0.3 + 0.02 + 0.001 ≻															
11/2/11/2	ما غ	2"	مذات		60+				اعما	: 1 3		٠. ١		8 + 0.3	
 جزء من ألف ، جزان من مائة ، 3 أجزاء من عشرة ، 8 آحاد ، 6 عشرات ، 5 مئات " صيغة الوحدات" استخدم جداول القيمة المكانية لتحليل الأعداد العشرية التالية كما بالمثال: 															
						اریه۱	اد العق	76 A	نلیل	بەلت	مكاب	114			1
			5	6.279		_							25.	.20	
الألوف	الوحدات	4.1			سور العشرية	_		الألوف		الوحدات				كسور العشرية	
نات آحاد	عشرات م	أحاد	• •	جزء من عشر	جزء من مانة	ن ألف	46,94	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	•	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
			•				i_			2	5	•	2	0	
								2	5 +	0.2	2	أو	20 +	5+ 0	.20 •
				•••••			- 1			"0.	، أخر	طرق	ل العدد بد	كننا تحليا	" يم
				3,47	6.9	>	- 1						402	2.134	-
الألوف	الوحدات				تسور العشرية	الا		الألوف		الوحدات				لكسور العشرية	
نات آحاد	عشرات م	آحاد	٠ أ	جزء من عشر	جزء من مائة	ىن ألف	جزء	آحاد	منات	عشرات	آحاد		جزء من عشرة	جزء من مانة	جزء من ألف
												•			
							İ								
					:0	المثال	ة كما بـ	شريا	د الع	لأعدا	ليل ا	اتد	مستخدمً	ما يلى	2 أكمل
204	.96 =	:	. + .	+		+			1	2.7	4 =	10	+ 2 +	0.7+ 0.	.04
عشرات	، .	. آحاد	6	عشرة	جزء من		مائة ،	ء من	. جز	'	ألف	و من	جزء	. = 38.	715 >
	= 9	98+	0.5	+ 0.0	6 + 0	.028	9		=	300	+ (0.1	ألف + 5	وزاء من	18 3
و ل	ىي الا	دراء	مل ال	الفص		App	رات جاهزة للطباء تنزيل من Store 雄 🗖	تطبیق مذک علیه من Google F	احصل Play		بات	اضب	ي الريا	التميز ف	سلسلة

	568	356	08 9	علاء	ر حسن ع	1) (0		ل الأوا	مفهو	11 _	او لي	ة الا	- الوحد	لخامس	الصف ا
(الواجب المثرلي)															
	1 أكمل بتحليل الأعداد العشرية التالية بالصيغة الممتدة:														
1.243 =															
	520.3 =														
	76.983 =														
138.962 =															
3,023.25 =															
2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:															
 (438 ، 4.083 ، 4.83 ، 3.84) (438 ، 4.083 ، 4.83 ، 3.84) 															
(51	، 2	0.52	، 21	0.′	125 6 5	21)				12	3.5	21	= 123	+	
(0.	05	0.5	۰ 0	.00	5 (5)					200).20	5 =	200 +	0.2 +	>
(7'	13.0	، 60	71.3	6 4	7,136	، 6.31	7)			70 -	+ 1	+ (0.3 + 0.	06 =	5
(55	55 (500.	055	. !	، 5.005	500.5	5)			=	، ألف	من	55 جزء	ىمائة ، و	ه خمس
						التالية:	العشرية	لأعداد							
						0.009								,215.1	-
الألوف		الوحدات				الكسور العشرية		الألوف		الوحدات				كسور العشرية)
آخاد	منات	عثىرات	أحاد		جزء من عشرة	جزء من مانة	جزء من ألف	أحاد	منات	عشرات	آحاد		جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
												••••			
1	، الذر	عات نـه		احد	ت المياه في	ال تقاعات				مل:	ثم أك		شكل المق	 ر إلى الم	4 أنظ
200	ر النيا	عات نه	ي تفرع تر	إحد	ت المياه في سهور السنة	ط إرتفاعات لال بعض ش	متوسم		ن عف		من د	 ابل جزء	لذي رقم	و الشهر ا	ا ما هو
ر 15 _	ر النيا	عات نه	ي تفرع تر	احد	ت المياه في سهور السنة	ط إرتفاعات دل بعض ش	متوسد			عشرة	من د	 ابل جزء	لذي رقم •	الشهر ا الآحاد؟	ا ما هو رقم
200	ر النيا	عات نه	ي تقرع تر	إحد	ت المياه في نهور السنة ا	ط إرتفاعات لال بعض ال	متوسد			عشرة عشرة	من ع 	 ابل جزء	لذي رقم . الذي رقم .	الشهر ا الآحاد؟. الشهر	ا ما هو رقم ص ما هو
200	ر النيا	عات نه	ي تفرج تر	احد بالم	ت المياه في مهور السنة	ط إرتفاعات	متوسد		أكبر	عشرة عشرة	من ع من ع من ع	 بزء بزء	لذي رقم . الذي رقم . خر ؟	الشهر الآحاد؟. الآحاد؟. و الشهر ا	ا ما هو رقم ص ما هو من أ
15 T	12.9	عات نه	ي تقريح تر	احد	ت المياه في نهور السنة 13.8	ط ارتفاعات دل بعض ش	متوسد		أكبر صغر	عشرة عشرة شرة أ	من ع من ع	برء جزء رزء	لذي رقم الذي رقم الله الله الله الله الله الله الله الل	الشهر الآحاد؟ . الآحاد؟ . الشهر ا ي شهر أ الشهر الأ قم الآحاد	ا ما هو رقم ما هو من أ من ر
15 T	ر النيا	عات نه	ي تقرع تر	احد احد بالم بالم	ت المياه في المياه في المياه في المياه المي	ط إرتفاعاد لأل بعض الأ	متوسد		أكبر صغر	عشرة عشرة شرة أ	من ع من ع	برء جزء رزء	لذي رقم الذي رقم الله الله الله الله الله الله الله الل	الشهر الآحاد؟ . الآحاد؟ . الشهر ا ي شهر أ الشهر الأ قم الآحاد	ا ما هو رقم ما هو من أ من ر

الصف الخامس - الوحدة الأولى - المفهول الأول أ/حسن علاء 01125685608

مقارثة الكسور العشري

مقارنة الكسور العشرية حتى جزء من ألف:

للمقارنة بين العددين العشريين 5.278 ، 5.273 نتبع الآتى:

2 نقارن الجزء نقارن الجزء 1 نقارن الاحاد 3 4

من مائة من عشرة ألف **5**.278

5.278 5.278 5.278 5.273

5.273 نفس الرقم **5.273 5.273**

نفس الرقم فنجد أن 8> 3 نفس الرقم

وبالتالى فان 5.278 > 5.273

عند المقارنة يجب ان تكون الارقام في الجزء العشري من العدد متساوية في كلا العددين وذلك لتسهيل عملية المقارنة. فمثلا:

للمقارنة بين 12.50 ، 12.48 يمكننا وضع صفر (0) يمين 5 حتى يصبح 12.50 وبهذا 48 < 50 > 48 فيصبح 12.5 > 12.48

الحظ أن : • يمكننا وضع أصفار على يمين اخر رقم غير صفري يمين العلامة العشرية دون ان تتأثر قيمة العدد.

• العدد الذي يحتوى على أرقام أكثر لا يعنى انه العدد الأكبر فمثلا:

1 > 0 : الأننا نقارن بين الجزء من عشرة نجد ان: 0 < 1

الكسور العشرية جزء من مانة جزء من عشرة عشرات وبالتالي 6 7 7.6 = 7.607 6 0

يمكن المقارنة من خلال جدول القيمة المكانية فمثلا:

1 قارن باستخدام الرموز > ، < ،= كما بالمثال:

81.099 748.15>.. 747.15 81.01

1 3 42.100 0.99

..... 216.25 3 33.100 33.041

2 رتب الأعداد التالية حسب المطلوب:

17.5 ، 18.1 ، 17.3 ، 60 ، 56.2 ، 18.3 ، 56.3 ، 18.1 ، 17.5) تصاعدیا) 17.3 ' ' ' ' ' ' 60

(تنازلیا) 313.8, 31.83 · 3.183 · 318.3 · 31.83 · 8.318 🖳

موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

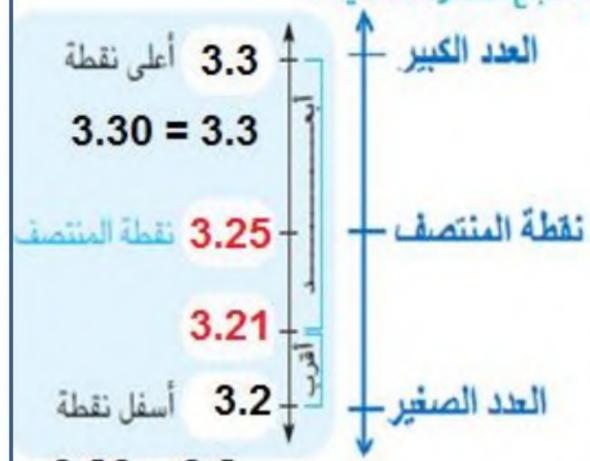
نقارن الجزء من

ل (10) أ/حسن علاء 01125685608	الصف الخامس - الوحدة الأولي - المفهول الأو
المثرلي)	(الواجب
	1 قارن باستخدام الرموز > ، < ، = :
(= \(> \(< \)	6.3 7.2
(= ' > ' <)	14.5 🔲 13.22 🝚
(= ' > ' <)	173.40 173.4
(= , > , <)	888.98
(= ' > ' <)	43+ 0.1+ 0.04 + 0.009 43.149
(= \(> \(< \)	$4.005 \qquad 4\frac{1}{2} \boxed{9}$
(= \(> \(< \)	67.523 67+0.05+0.2+0.003
	2 حوط العدد الاصغر:
55.2 6 5.52 6 5.25	9 0.67 ، 0.9 ، 0.76 ا
1.09 4 1.1 4 1.099	31.01· 13.106· 13.160 🥏
	3 حوط العدد الاكبر:
5.999 6	18.5 (18.05 (17.5)
651.33 · 6.513 · 651.3	3 0.99 · 1 · 0.099 >
	4 رتب الاعداد التالية تصاعديا:
	8.5 (0.58 (5.08 (8.05 (5.8 1
	3.183 · 318.3 · 31.83 · 0.318
	5 رتب الاعداد التالية تنازليا:
	86.1، 86.01، 68.2، 68.3، 68.15
	7.512 (16.628 (16.62 (17.125 🗨
***************************************	·· ·· · · ·
باهزة للطباعة	تطبيق مذكرات ب



أولا: التقريب باستخدام إستراتيجية نقطة المنتصف:

لتقريب العدد 3.21 لأقرب جزء من عشرة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف ، نتبع الخطوات التالية :



طريقة الحل:

يج نرسم خط الأعداد و نحدد نقطة المنتصف بين العدد الكبير و الصغير

يم إذا كان العديقع على نقطة المنتصف أو أقرب للعد الكبير نكتب العد الكبير

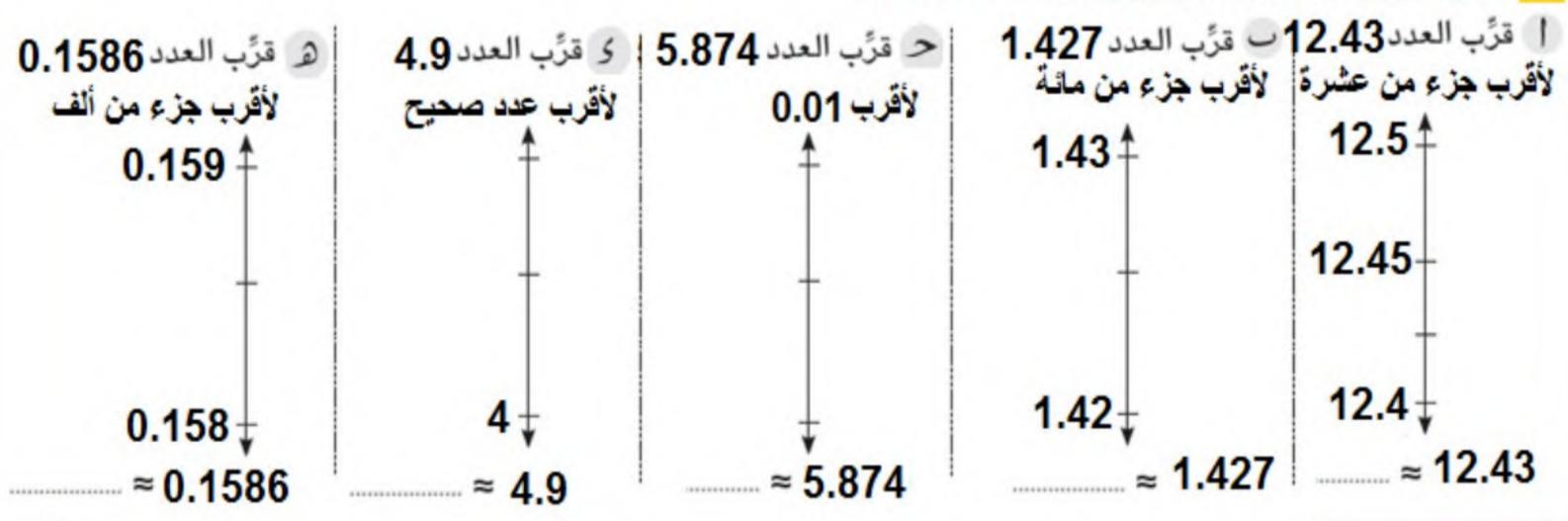
يم إذا كان العديقع قبل المنتصف أو أقل من المنتصف نكتب العد الصغير

3.20 = 3.2

لذلك: 3.2 ≈ 3.2 لأقرب جزء من عشرة (≈ تعنى أقرب إلى)

لاحظ أن : استراتيجية المنتصف إذا كان العد علي المنتصف أو أقرب من العد الكبير 12.575 ≈ 12.58 من مائة) الكتب العد الكبير ، إذا كان قبل المنتصف نكتب العد الأصغر (لأقرب جزء من مائة)

1 قرّب كلّ باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف :



ثانيا: التقريب بإستخدام قاعدة التقريب:

قاعدة التقريب:

﴿ يَهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ المراد التقريب إليها مع مراعاة التالي :

كر إذا كان الرقم (0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4) أرقام بخيلة لا نضيف واحد و ينزل العدد كما هو .

كر إذا كان الرقم (5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9) أرقام كريمة نضيف واحد للعدد .

كم نضع في كل الخانات قبل الخانة المراد التقريب إليها أصفار.

القصل الدراسي الأول



الصف الخامس - الوحدة الأولى – المفهول الأول [1] (ا حسن علاء 01125685608 مثال (1): قرب العدد 8.475 (لأقرب جزء من عشرة) 8.475 = 8.5 نلاحظ أن العدد 7 > 5 لذلك نضيف 1 للعدد 4 وتحذف باقي الأعداد التي علي يمن العدد 4 و تبقي الأعداد علي يسار العدد 4 كما هي مثال (2): قرب العدد 14.2895 (لأقرب جزء من ألف) (14.2895 = 14.290 = 14.290 2 قرب ما يأتي الأقرب: (جزء من مائة) ≃ 0.257 ~ ≃ 2.18 1 (جزء من عشرة (عدد صحيح) ح 5.223 ~ ص (جزء من 10) ~ 26.175 s ه 12.593 سے (جزء من مائة) (جزء من مائة) ~ 91.497 g ~ 186.45 € → 1.2587 من ألف) (جزء من عشرة) ~ 457.51 S (عشرة) ك 912.5484 ≃ (3أرقام عشرية) 3 أكمل ثم قرب ما يأتي لأقرب كما بالمثال: ا _ = 0.5 = 1 ~ (عدد صحیح) $0.4 = \frac{2}{5}$ • $0.5 = \frac{1}{2}$ ~ = 3 ~ (جزء من عشرة) $0.75 = \frac{3}{4} \cdot 0.25 = \frac{1}{4}$ (جزء من مائة) = $\frac{2}{8}$ > $0.2 = \frac{1}{5} \cdot 0.125 = \frac{1}{8}$ (رقم عشري واحد) = 3 5 بإستخدام إستراتيجية نقطة المنتصف قرب ما يأتى لأقرب: ≃45.75 □ ≃ 2.147 ↑≃0.6496 **→ ~458.38** ≤ (لأقرب جزء من مائة) (لأقرب جزء من عشرة) (لأقرب جزء من ألف) (لأقرب عدد صحيح) 2.15 45.8 2.145 2.14 45.7 2 قرب ما يأتي لأقرب:≃ 22.47 ⊃ (رقم عشري واحد) 12.54 ≃ (جزء من عشرة) 272.295 ≤ (لأقرب 0.01) .. (لأقرب 0.001) ه 0.5278 ≃ (جزء من ألف)≃ 324.4763 ^೨ ≈ 2,475.802 ² (عدد صحیح) القصل الدراسي الأول

<u>011</u>	<u> 256</u>	856	608 e	ا حسن علا	الأول (13	<u>لي – المفهول</u>	<u>- الوحدة الأو</u>	ف الخامس	الصر
			ه لها:	المكانية المحدد	سري إلي القيمة	یب کل عدد عث	التالي مع تقر	أكمل الجدول	3
[رة	عث	عدد صحيح	جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	العدد	
								17.1732	1
								543.1985	_
								7.1916	>
								861.496	5
								19.7589	ه
								0.1245	9
L								251 .19	4
)			علامة (×) أما	17.5 ~ 4	رب جزء من ماه	17.348 لأقر	1
	()			5	شرة ≃ 502.3	فرب جزء من ع	$\frac{1}{100}$	>
	()			ن مائه	6 لأقرب جزء مر	يب للعدد 8.64	68.6 هو تقر	5
					:	ما بين القوسين	بة الصحيحة م	اختر الإجاب	5
			(5	.5 . 5 . 4.6 . 4	1)	٥.	لأقرب وحد	$\simeq 4\frac{3}{5}$	1
(1	.269	، 1.	1، 279	.275 ، 1.274	ج 1.27 و	ن مائه يكون النات	رب الى جزء من	أكبر عدد اذا ق	ب
		(9	.1 ، 9	9.12 6 9.13)	هو	، جزء من مائه	9.125 لأقرب	>
شرة)	ائه ،ع	من م	ة ، جزء	، جزء من عشر	(وحده	8 لأقرب	يب للعدد 3.46	83.5 هو تقر	5
(570	، 57	0.2 ، 5	72.9 · 571.8)	قرب عدد صحيح	ب للعددلأ	570 هو تقري	2
							أسئلة التالية:	أجب عن الأ	6
				رة .	قرب جزء من عش	ب ما مع أمجد لأ	132 جنيها ، قر	مع أمجد 95.	(1)
	اقرب	تج الو	قربا النا	ي قطعها القطار م	د الكيلو مترات الد	كيلو مترا. ما عد	فة 1685.708	طع قطار مسا بزء من مائة؟	ب ف ج

ح ما هو أصغر عدد اذا قرب الأقرب عدد صحيح يكون الناتج 400 ؟

ر المسن علاء 1125685608 (م) المسن علاء 1125685608	الصف الخامس - الوحدة الأولي - المفهول الأول
	اله على اله
	1 أكمل ما يأتي:
جزءا من ألف هي	 الصيغة القياسية للعدد سبعة وثلاثون وخمسة عشرا ج
22.6× 10 =	→ 4,280 ÷ 100 =
2 ، 7 هو ال	 اصغر عدد عشري مكون من الأرقام التالية 8 ، 0 ، 3 ،
(الأقرب 254 ء 254 (لأقرب)	ه قيمة الرقم 9 في العدد 29.685 هي
	0.009 + 0.03+0.6 + 7+ 60 =
	×10=0.38 €
	2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(5 · 0.5 · 0.05 · 0.005)	 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 72.95 هي
(0.0046 4,600 4.646)	0.46 × 100 =
(0.498 (0.489 (498 (489)	728.489 = 728+ >
(1.9, 1.09, 1, 0.910)	 ٥.99 الأقرب جزء من عشرة ح
رات = (97.53، 97.305، 97.053)=	ه 5 أجزاء من ألف ،3 أجزاء من عشرة و 7 آحاد و 9 عشر
(= \(> \(< \)	28.1 28.125
(0.3 - 300 - 30 - 3)	ح عدد الأجزاء من مائة في 3 أجزاء من عشرة هي
(5,340 · 53.4 · 5.34 · 534)	÷1,000=0.534 &
	:ا
100.6 (1	 العدد 100.498 لأقرب جزء من ألف ~
100 (2	 العدد 100.57 الأقرب جزء من عشرة
100.5 (3 100.4 (4	ح العدد 99.5 لأقرب عدد صحيح ~
ب ثم اكمل:	4 استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج الضر
23.6 × 100 =	قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالضرب في 100.
الكسور العشرية الألوف	قيمة (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالضرب في 100 من
جزء من مائة جزء من عشرة . آحاد عشرات مئات آحاد	الى ، قيمة (الرقم الثاني) (تزيد /تقل)
	بالضرب في 100 ، من الى ، قيمة (الرقم الثالث)(تزيد/تقل) بالضرب في 100 من الى
	(احرے اسے) جسرج کی دور حی اس اس کے

القصل الدراسي الأول

سلسلة التميز في الرياضيات

اً/ حسن علاء 01125685608	الأول [5]	عدة الأول <i>ي</i> – المفهول	الصف الخامس - الو
عبارة الخطأ:	مة (×) أمام ال	العبارة الصحيحة وعلا	4 ضع علامه (۷) اماه
()		من ألف = 209.99	ا مائتان و 999 جزءا
()	هي آلاف.	2 في العدد 2087.310	و القيمة المكانية للرقم
()	30+ 9 + 0	.02+ 0.1 + 0.004	39.214
()	هو 0.013	ون من الأرقام 1 ، 0 ، 3	ے اصغر عدد عشري مك
		تالية:	5 أجب عن الأسئلة ال
:	ب ما يأتي لأقرب	جية نقطة المنتصف قرب	ا بإستخدام إستراتيم
~15.643 (3	≃	66.71 (2	~ 0.897 (1
(الأقرب جزء من مائة)	د صحیح)	الأقرب عد (الأقرب عد	(الأقرب جزء من عشرة
	•		
	1 258 169	تنازليا: 5, 5 ، 404.9 ، 440.8	رتب الاعداد التالية 2446، 35441
	1,200.100		
	د العشرية التالية	له المكانية لتحليل الأعدا	ح استخدم جدول القيم
2,117.84 رية الاودات الالوف رع من عشرة . آحاد عشرات منات آحاد .	الكسور العث	الوحدات الألوف آحاد عشرات منات آحاد .	الكسور العشرية الكسور العشرية جزء من مائة جزء من عشرة
	.059 (2	الكسر العشري:	و ظلل النموذج حسب (1 0.631 (1

الفصل الدراسي الأول

را حسن علاء 01125685608	الصف الخامس - الوحدة الأولي – المفهوم الثاني
فرق عددین عشریین	الدرس (7) تقدير مجموع أو
الأحيان المزيد من الوقت والمجهود ، لذا ثلجا ي على ثاتج يكون قريب من الثاتج الحقيقي	تحتاج عملية جمع أو طرح الأعداد العشرية في بعض التقدير باستخدام استراتيجيات مختلفة و ذلك للحصول
تقدير ناتج عملية الطرح	تقدير ناتج عملية الجمع
قدر ناتج طرح: 12.109 - 87.546	قدُر ناتج جمع: 12.109 + 87.546
نم من لليسار	1) استراتیجیة أول رف
ر كما هو، ثم نستبدل باقى الأرقام بأصفار:	وفى هذه الطريقة نكتب أول رقم فقط من اليسا
80.000 - 10.000 = 70	80.000 + 10.000 = 90
تحاد (أقرب واحد صحيح)	2) استرتيجية التقريب إلى الأ
	وفى هذه الطريقة نقوم بتقريب كل عدد
88 - 12 = 76	88 + 12 = 100
رب قيمة عددية مميزة.	3) استرتيجية التقريب إلى أقر
. 1.1.5 /4 . 1 O.F . 1 O	
كل عدد إلى افرب (0 او 0.5 او 1) كما يني :	نقوم في هذه الطريقة بتقريب الجزء العشرى في
عدد إلى افرب (0 او 0.5 او 1) عما يني : 87.5 – 12 = 75	نقوم في هذه الطريقة بتقريب الجزء العشرى في 87.5 + 12 = 99.5
87.5 – 12 = 75	87.5 + 12 = 99.5
87.5 - 12 = 75 ع من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية .	 87.5 + 12 = 99.5 نلاحظ أن يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزري عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أداري عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أداري عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أداري الناتج
87.5 – 12 = 75 – 87.5 من عشرة و أقرب جزء من مائة. كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية. ناتج مايلى:	 نلاحظ أن نلاحظ أن يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزري عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج ألاً قدر باستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد قدر باستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد
87.5 – 12 = 75 – 87.5 من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ناتج مايلى : - 7.429 – 3.213 – 7.429 (قرب لأقرب جزء مائة)	نلاحظ أن نلاحظ أن يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أ عند التقريب حسب المطلوب لإيجاد أ قدَرباستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد أ 3.86 + 2.042 (قرُب لأقرب جزء عشرة)
87.5 – 12 = 75 من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ناتج مايلى : - 7.429 - 3.213 وثرب لأقرب جزء مائة) =	نلاحظ أن نلاحظ أن يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزء يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزء عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أنا عند التقريب حسب المطلوب لإيجاد قرباستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد 1 قدرباستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد 1 3.86 + 3.92 (قرب لأقرب جزء عشرة) 7.042 = 9.8 + 7.0
87.5 – 12 = 75 – 87.5 من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ناتج مايلى : - 7.429 – 3.213 – 7.429 (قرب لأقرب جزء مائة)	نلاحظ أن نلاحظ أن يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أن عند التقريب حسب المطلوب لإيجاد أ قدر باستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد أ 5.042 + 3.86 أ أ 7.042 = 3.86 + 7.0
87.5 – 12 = 75 من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ناتج مايلى : - 7.429 - 3.213 وثرب لأقرب جزء مائة) =	نلاحظ أن نلاحظ أن يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزء يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزء عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أنا عند التقريب حسب المطلوب لإيجاد قرباستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد 1 قدرباستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد 1 3.86 + 3.92 (قرب لأقرب جزء عشرة) 7.042 = 9.8 + 7.0
87.5 - 12 = 75 ع من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ثاتج مايلى : - 7.429 - 3.213 (قرُب لأقرب جزء مائة)	نلاحظ أن نلاحظ أن نيمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أنقر باستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد أقرب المقرب جزء عشرة) 1
87.5 - 12 = 75 ع من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ناتج مايلى : - 7.429 - 3.213 (قرُب لأقرب جزء مائة)	نلاحظ أن نلاحظ أن نيمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزر عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أنقر باستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد أقرب المقرب جزء عشرة) 1
87.5 - 12 = 75 ه من عشرة و أقرب جزء من مائة . كثر دقة ، ولكن تزداد صعوبة العملية الحسابية . ناتج مايلى : - 7.429 - 3.213 (قرُب لأقرب جزء مائة)	نلاحظ أن نمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزيا يُمكن أيضًا التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزيا عند التقريب للقيمة المكانية الأقل يكون الناتج أنا قد رياستخدام التقريب حسب المطلوب لإيجاد المقرب جزء عشرة) المنافع ا

لصف الخامس - الوحدة الأولي – المفهول الثاني (17 حسن علاء 01125685608
2 قدر ناتج ما يلى بإستخدام أي إستراتيجيتن ثم حدد أيهما أكثر دقة: :
3.613 + 6.46
ولا: 10.4 = 6.5 + 3.9 (التقريب لأقرب جزء من عشرة)
نيا: 10 = 6 + 4 (التقريب الأقرب عدد صحيح) نلاحظ أن: أو لا أكثر دقة من ثانيا
12.613 - 6.46
أولا: = (بإستخدام أول رقم من اليسار) = (باستخدام أول رقم من اليسار)
ثانيا : = (أقرب قيمة عددية مميزة) نلاحظ أن : أكثر دقة من
17.6 + 125.4
أولا: = + ()
ثانيا: + () نلاحظ أن: أكثر دقة من
(الواجب المثرّلي)
1 قدر ناتج ما يلى حسب المطلوب بين القوسين:
ا 5.632 + 3.034 أحاد) قرّب الأقرب آحاد)
 7.214 – 2.189 (قرَب الأقرب قيمة عددية مميزة)
ء 2.59 + 1.292 + قرّب الأقرب جزء من عشرة)
 استخدم استراتیجیة أول رقم من الیسار)
ه 1.009 + 0.999 (قرَب الأقرب جزء من مائة)
2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 ا تقدیر ناتج طرح: 2.2 – 7.8 باستخدام التقریب الأقرب قیمة عددیة ممیزة هو (5 - 6 - 5.5 - 4)
 باستخدام استراتیجیة أول رقم من الیسار فإن تقدیر ناتج: 1.5 + 10.2 هو (11 - 11.5 - 11)
ح القيمة العددية المميزة الأقرب للعدد العشرى 2.35 هي (2 - 2.5 - 3 - 4)
و أى من الأعداد التالية القيمة العددية المميزة له لا تساوى 1 ؟ (0.9 -0.09 - 0.99 - 0.99)
و تقدیر ناتج جمع : 16.4 + 8.256 باستخدام التقریب القرب آحاد هی (22 - 24 - 24.6 - 25)
- اقرأ ثم أجب: 1 قرأ ثم أجب:
إذا كان إرتفاع النبات (أ) هو 42.25 ديسم ، وكان إرتفاع النبات (ب) هو 35.92 . قدَّر الفرق بين إرتفاعهما
باستخدام أى استراتيجية من إختيارك
النمية في الرياضيات عبيق مذكرات باهزة للطباعة الأمل الدراسي الأمل

حمَٰل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

الصف الخامس - الوحدة الأولى - المفهوم التانـ ا/حسن علاء 01125685608 أوجد ناتج جمع 0.97 + 0.42 = ؟؟ يمكننا إيجاد ناتج الجمع بإستخدام (2) جدول القيمة المكانية: (1) النماذج (الرسومات): الكسور العشرية الألوف الوحدات آحاد جزء من مائة جزء من عشرة عشرات 0 0 2 0 0 4 =1.39 =1.39 1 أوجد ناتج 0.85 + 0.69 بإستخدام النماذج وجدول القيمة المكانية: الكسور العشرية الألوف الوحدات آحاد جزء من مائة جزء من عشرة آحاد (3) خوارزمية الجمع المعيارية: 0.42=1.39 + 0.97 2 أوجد ناتج جمع الكسور العشرية الآتية: 9.25 0.24 1.58 +0.98 54.6 **+** 2.69 20.08 ع 40.27 + 5.615=.... اله 40.27 + 5.615=... و 0.254 =3 أوجد ناتج جمع ما يأتي كما بالمثال: 0.007 = 0.003 + 0.004 : أجزاء من ألف = 7 أجزاء من ألف : 0.004 + 0.003 = 0.007 - 5 أجزاء من ألف + 2 أجزاء من ألف = أجزاء من ألف: 2 أجزاء من ألف + 4 أجزاء من مائة = 42أجزاء من ألف : 0.002 + 0.000 = 0.042 5 7 أجزاء من ألف + 9أجزاء من مائة = ... أجزاء من ألف: ه 19جزء من مائة + 8 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة: و 6أجزاء من مائة + 6 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة: 5 آحاد ع 9 أجزاء من عشرة + = جزء من عشرة:

علاء 01125685608	ي (19) أ/حسن	المفهوم الثانم	دة الأولي –	الصف الخامس - الوح
10250 45.3				لاحظ أن: عند
102.50 + 45.3 +002.68 + 54.6				
105.18 99.9	أصفار: أصفار	لكسرين بوضع	م العشرية في أ	(1) أن تكون العلامة العا (2) أو أن نساوي الأرقاء
				4 قدر ناتج ما يأتي
+ من مائة +6.	عثرة 183	0.50 + سن	+3.6	0.27 أ 3.64 من عشرة
		0.02	3.9	3.91
قدير (معقول - غير معقول)	ن - غير معقول) ناتج التا	ج التقدير (معقول	ير معقول) نات	
ر لأق ب	E 4 9	4 1 1 1 الأق	۵	ع م م م الأقرب جزء ع م م م م الأقرب جزء
+ عدد صحبح + ع	عشرة	÷ ÷ +0 273	+	83 63 من عشرة
		0.27		<u> </u>
تقدير (معقول - غير معقول)	ل - غير معقول) ناتج الد	ج التقدير (معقو	ير معقول) نات	ناتج التقدير (معقول - غ
100 00 100			I alla	
- 7	حري) وجدول القيمة المكان			
	وجدون العيمة المحاد	ندام التمادج	، يا <i>ني</i> بإسط	۱ اوجد دایج جمع م ۱ –
		!	0.83 + 0.	47 =
		1		
		1		
14.5 + 7.4	1 = 3			7 =
الوحدات الألوف	الكسور العشرية	الألوف	الوحدات	الكسور العشرية
آحاد عشرات مئات آحاد	جزء من مائة جزء من عشرة	آحاد	آحاد عشرات مئات	جزء من مائة جزء من عشرة .
		!		
+		+		
1,458.5 + 598.4	11 —	600	81 + 85.0	7 =
1,450.5 + 550.4 الألوف الألوف	و الكسور العشرية	الألوف الألوف	الوحدات	الكسور العشرية
آحاد عشرات مئات آحاد	جزء من مائة جزء من عشرة	، أحاد	آحاد عشرات مئات	جزء من مائة جزء من عشرة .
		1		•
صل الدراسي الأول		تطبیق مذکرات جا احصل علیه من	ىاضىيات	سلسلة التميز في الر
عال السيال ا	ئندرويد أو الأيفون ئاندرويد أو الأيفون	Google Play حمّل التطبيق على موبايلك الأ موقع مذكرات جاهزة للطباعة		Comficerner of Soft by Soft

أ/حسن علاء 01125685608	فهوم الثاني 20	الصف الخامس - الوحدة الأولي - الم
		2 أوجد ثاتج جمع الكسور العشرية
	2.004 2 19.4 5	2.45 > 0.78 - 0.24
+ 1.589 + 20.08	0.36 + 0.87	⁺ 9.82 ⁺ 0.22 ⁺ 0.04
905.2 + 1.259 = 5	140.2 + 7.05=	= 80.0 = 2
		3 أكمل ما يأتى:
ألف =	، =جزء من	ا 4 أجزاء من ألف + 46 جزء من ألف
12.74 = 0	ى +	1 = + 0.55
أجزاء من مائة	أجزاء من عشرة =	 6 آحاد + 5 أجزاء من عشرة =
بائة =	عشرة = 72 جزء من ه	و 12 جزء من مائة + جزء من
ألف =	 4 جزء من عشرة = . 	 4 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائاً
نولية إجابتك:	الفعلي وتحقق من معف	4 قدر ناتج ما يأتي ثم أوجد الناتج
1.282 ² المقرب جزء + + + + + + + + +	0.7 لأقرب جزء 0.2+ من عشرة	ا 0.83 الأقرب جزء ب 78 22 + من عشرة+ 3.64
		ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج ال
+ 19.4 لأقرب + 0.87 عدد صحيح +	3.2 + لأقرب جزء 0.3 + من عشرة	2.59 كأقرب جزء عشرة + 20.08 من عشرة
ا ناتج التقدير (معقه ل - غير معقه ل)	لتقدير (معقول - غير معقول	ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج ا
100 0. 00 10.	J. J.	5 أقرأ ثم أجب :
صعر حراري والطاقة التي يكتسبها	ن إحدى الوجبات 256.15	
ي يكتسبها من الوجبتين معا ؟؟	م أجمالي الطاقة التي	ا إذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم مرا من وجبة أخري 89.368 سعر حراري
25 2 586 la 1150 ASAU	برد فاصطاد کل واحد مذهم	م ندار محمد مداسر في در دام د
بست مساره 2.500 سبم ،	بید عصداد می ورحد مسهم • اکمل ما باتی	ب ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رص 5.18 كجم , 9.025 كجم بالترتيب
		(1) مجموع ما اصطاده كل من هما مع
سمكة أصغر	وأي هما اصطاد س	(2) أي هما اصطاد سمكة أكبر
		ح إذا كان طول أحد أبراج الكهرباء يساوء
		وطول أحد الكباري 20.54 متر
		أوجد (1) طول العمارة
***************************************		(2) طول البرج والعمارة معا
	ة معا	(3) طول الكبري والبرج والعمارة
القصل الدراسي الأول	تطبیق مذکرات جاهزة للطباعة الحصل علیه من App Store Google Play	سلسلة التميز في الرياضيات

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

0444	256	0.5	cc	10 4	VC.	*	10 /		117.11		11.6		1.511	: 1-	-ti	1	: ti .	i - 11
0112	250	00	טט	10 F.	ے عاد	سر	-71	21)	الناني	پوم	المعي	_						الصف
			4	پ	شر	لع	يل ا	إلكسيا	6	طر	2	1	ي 2	1	ن 0	ے مر	روسر	الد
			م	تخدا	م بإس	طرح	ناتج الد	ا إيجاد ن	يمكنن	•	1.2	- 1.	05	=	ح	طر	ناتج	أوجد
				: 4	كاثيأ	الما	القيمة	جدول	(2)				ات):	وما	الرس	ذج (النما	(1)
															- 1			
	لألوف	"		الوحدات			ىرية	الكسور العث		x x	XX	XXX	XXX	×				
	آحاد		مئات	عشرات	آحاد		زء من عشرة	نزء من مائة جا	+	×××	xx	x x x	COLUMN TO SERVICE DE	×				
		+		0	1		1	10		10000	20 100 100	x x x	XXX	×	×			
-		+			1	•	2	<i>S</i>	-	× ×	XX	X X X	XXX	×	X			
Į				0	1	•	0	5		× ×	XX	XXX		×	X			
		انية	501	يمة ا	ار الق		0.15	خدام النه	م داست	1 6	7 _	0.6		0.1	_	اتح	حدن	1 أه
	الألوة	-		م الوحد		J .	العشرية		,, 	T.0		U.U.	J − .	П				, <u>.</u>
	•	414			Ť				H	+	+		\blacksquare	H	+	\mathbf{H}		\blacksquare
	أحاد	مئات	اِت	اد عشر	آه	ره	جزء من عش	جزء من مائة	\blacksquare	\blacksquare	\blacksquare			\blacksquare	\blacksquare	\blacksquare		\blacksquare
										\mathbf{H}								\blacksquare
-									\perp	\pm	\pm		\pm	\forall	\pm		Ш	\pm
					- F	12			Ш					Ц		Щ.	Ш	ш
		••••	••••			13 49	5	13				4			* **	**		(0)
							9' 6.	13 49 - 3.5										
					2.9	93			: 4	لاتي	يه ا	العشر	سور	الك	طرح	اتج	جد ن	2 أو
45	0.5	6	-	1	0.5	6 9	8	.04 @	18	.9	5	2.0	07 >		2.45	J	0.	98
- 14	8.6	4		_1	0.4		6	.27	⁻ 6 .	53		1.2	26	-	0.89		0.9	93
	• . ••					•				••••			••••		•	•		••••
ç	95.8	3	_	0.25	54 =		ی	40.27	- 5	.61	5=.		1 0	.94	- 0	.48	=	2
																		3 أو
0	005	_	0	002	0	00		:ti •					**					
								اء من ألف										
								اء من ألف 										
0.								ء من ألف 										
								و من ألف مستوراً	-				_			_		
								ع من ما										
								ء من ما ء من عش										
				-														
(لأور	ي ا	اسد	الدر	صل	اله		الطباعة من App Store	É G	احصل عليه من oogle Play		ت	ضياد	لريا	<u>مي</u> ا	میز	۵۱۹	سلسا

112568560	سن علاء 8(ا/ ح	لثاني	مفهوم	أولي – ال	لوحدة الا	خامس - ا	لصف ال
52.42 01.50 50.92	35.7	رأ <i>سي</i> :: :	ة يجب مر فس الخط الر وضع أصفار	ِن علي ن سرين بر	في الكسري رية في الك	العشرية أرقام العش	ون العلامة نساوي الأ	1) أن تك 2) أو أن
، جزء مائة	9.25 لأقرب 6.18 - من		قرب جزء من عشرة			30 000		
					3.	.3	;	3.37
ب حير معون)	ر معور 9.54 فرد 9.49 - عدد 3.49	عقول) تانخ	لعقول - عير م الأقرب جزء من عشرة	1.45 - 0.27	وں) مانے 	- حير معد جزء ثنرة	ير (معقول 1 الأقرب 1 من ع	2.06 ³ 8.63
ل - غير معقول)	ج التقدير (معقو	معقول) نات پا	معقول - غير ، <u>لمثر ل</u> ي	التقدير (ول) ناتج الواح	۔ غیر مع ف (ير (معقول	ناتج التقد
	ىكانية : 1 - 1.8	ر القيمة الد = 25.	اذج وجدورًا ت	دام النم	ي بإستد 1 53	ح ما يأت 0 07	ناتج طر	1 أوجد
					1.33	- 0.97		
34.	5 - 7.41 :	=	3		9.23 -	⊞	<u> </u>	. 0
	الوحدان	سور العشرية	الک	الألوف	الوحدات		العشرية	
ت مئات آحاد	. آحاد عشرا	نة جزء من عشرة	جزء من ما	آحاد	عشرات منات	. آحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة
	- 893.41						-	
	الوحدان	سور العشرية	الك جزء من ما	الألوف آحاد	الوحدات عشرات مئات	آحاد	العشرية	
	. آحاد عشراه	نة جزء من عشرة	ا جرء من سا	3(2)	عشرات منات	٠	جزء من عشرة	جزء من مائة
اسى الأول	الفصل الدر		مذكرات جاهزة للطباعة كالمراقة الطباعة كالمراقة المراقة App Store كالمراقة والأيفون	احصل عليه من boogle Play	یات	الرياض	تميز في	السلة ال

2 أوجد القرق بين الكسور العشرية الآتية : - 10.50 − 27.59 − 20.08 − 0.36 − 0.87 − 0.24 − 0.24 − 0.28 − 0.36 − 0.36 − 0.87 − 0.24 − 0.24 − 0.28 − 0.36 − 0.87 − 0.82 − 0.22 − 0.04 − 0.87 − 0.82 − 0.28 − 0.36 − 0.87 − 0.82 − 0.28 − 0.36 − 0.87 − 0.82 − 0.38 − 0.82 − 0.38 − 0.82 − 0.	أ/حسن علاء 01125685608	المفهوم الثاني	، - الوحدة الأولي – ا	الصف الخامس
9.05.2 - 1.259 = 94.2 - 87.05 = 1.259 = 94.2 - 87.05 = 1.259 = 994.2 - 87.05 = 1.259 = 94.2 - 87.05 = 1.259 = 94.2 - 87.05 = 1.259 =		رية الآتية:		-
905.2 - 1.259 = 94.2 - 87.05 = 0.8 - 0.08 = 3 كمل ما يأتي: 4 كمل ما يأتي: 5 كمل ما يأتي: 6 كما جزء من ألف + 6 جزاء من ألف =				
اکمل ما یاتی: 1 46 جزء من آلف + 6 آجزاء من آلف =				
اکمل ما یاتی: 1 46 جزء من ألف + 6 أجزاء من ألف =	905.2 - 1.259 =	94.2 - 87.05=	3 0.8 - 0.	08 = ?
1 كابر عبد الله + 6 أجزاء من الله =جزء من الله =				
0.86 ع 0.85	ألف =	نف = جزء من	•	
 أجزاء من عشرة = أجزاء من عشرة = أجزاء من عشرة = أجزاء من مائة = أجزء من مائة جزء من عشرة = + 7 جزء من مائة = ألف 44 أجزاء من ألف - 4 أجزاء من مائة = + 7 جزء من عشرة = ألف 54 قدر ناتج ما يأتي ثم أوجد الناتج الفعلي وتحقق من معقولية إجابتك :				
72 جزء من مائة جزء من عشرة = 62 جزء من مائة = الله المناق ا				
44 أجزاء من ألف - 4 أجزاء من مانة = + 7 جزء من عشرة =				
4 قدر ناتج ما يأتي ثم أوجد الناتج الفعلي وتحقق من معقولية إجابتك: 8.04 8.04 8.04 9.00 9.				
ا 3.04 لأقرب جزء 0.22 من عشرة 1.589 من عشرة 6.27 التقدير (معقول - غير معقول) المتج التقدير في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , المتجموع ما اصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) المقدار كتلة العربة الثانية المولي : المقدار كتلة العربة الثانية (2) المقدى بين كتلة العربة الثانية (3) المجموع كتلة العربة الثانية (4) مجموع كتلة العربة بين معا (6) مجموع كتلة العربة بين معا (6) مجموع كتلة العربة بين معا (7) مجموع كتلة العربة بين معا (8) مجموع كتلة العربة بين معا (8) مجموع كتلة العربة بين معا (8)				
ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج التقدير (معقول - غير معقول) در 82.59 كافرب جزء	تولية إجابتك:	نج الفعلي وتحقق من مع	ما يأتي ثم أوجد النات	4 قدر ناتج م
ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج التقدير (معقول - غير معقول) در 82.59 كافرب جزء	2.282 كفرب جزء 3.282	0.78 لأقرب جزء	افرب جزء س	8.04
2 82.59 الأقرب جزء المقرب جزء المقرب جزء المقرب جزء المقرب المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول - عير معقول المعقول المع	1.589	0.22		0.27
2 82.59 الأقرب جزء المقرب جزء المقرب جزء المقرب جزء المقرب المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول المعقول - عير معقول المعقول - عير معقول المعقول المع	ناتج التقدير (معقول - غير معقول)	ج التقدير (معقول - غير معقول)	عقول - غير معقول) ناتج	ناتج التقدير (م
ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج التقدير (معقول - غير معقول) ناتج التقدير (معقول - غير معقول) 5 أقرأ ثم أجب : 1 إذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم من إحدي الوجبات 256.89 سعر حراري والطاقة التي يكتسبها من وجبة أخري 219.368 سعر حراري : ما الفرق بين الطاقة التي يكتسبها من الوجبتين ؟؟ 2 ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد	و 3.49 لأقرب	2.734 لأقرب جزء	أقرب جزء هـ 4	8 2.59 5
 أقرأ ثم أجب: إذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم من إحدي الوجبات 256.89 سعر حراري والطاقة التي يكتسبها من وجبة أخري 219.368 سعر حراري: ما الفرق بين الطاقة التي يكتسبها من الوجبتين ؟؟ ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , 11.18 كجم , 8.089 كجم بالترتيب: أكمل ما يأتي (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر إذا كانت إحدي عربات النقل تحمل وزن مقدار كتلته و12.589 طن وعربه ثانية تحمل وزن مقدار كتلته تزيد 12.585 طن عن العربة الأولي:	- 0.87 - عدد صحبح	0.36 من عشرة	ن عشرة	20.08
أقرأ ثم أجب: اذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم من إحدي الوجبات 256.89 سعر حراري والطاقة التي يكتسبها من وجبة أخري 219.368 سعر حراري: ما الفرق بين الطاقة التي يكتسبها من الوجبتين ؟؟ ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , 11.18 كجم , 8.089 كجم بالترتيب: أكمل ما يأتي (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد				
ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , 11.18 11.18 كجم , 8.089 كجم بالترتيب : أكمل ما يأتي (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر				
ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , 11.18 11.18 كجم , 8.089 كجم بالترتيب : أكمل ما يأتي (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر	ي سعر حراري والطاقة التي يكتسبها	من إحدي الوجبات 256.89	اقة التي يكتسبها الجسم	ا إذا كانت الط
ذهب أحمد ومحمد وياسر في رحله رصيد فاصطاد كل واحد منهم سمكة مقدارها 4.241 كجم , 11.18 11.18 كجم , 8.089 كجم بالترتيب : أكمل ما يأتي (1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر	ة التي يكتسبها من الوجبتين ؟؟	راري: ما الفرق بين الطاقا	ري 219.368 سعر ح	من وجبة أخ
(1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمل وزن مقدار كتلته (12.589 طن عن العربة الأولي : أوجد (1) مقدار كتله العربة الثانية (2) الفرق بين كتلة العربتين معا (3) مجموع كتلة العربتين معا (3) مجموع كتلة العربتين معا				************
(1) مجموع ما اصطاده أحمد وياسر (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمد وياسر عن ما اصطاده محمد (2) كم يزيد مااصطاده أحمل وزن مقدار كتلته (12.589 طن عن العربة الأولي : أوجد (1) مقدار كتله العربة الثانية (2) الفرق بين كتلة العربتين معا (3) مجموع كتلة العربتين معا (3) مجموع كتلة العربتين معا	, , , , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	تب : أكمل ما يأتي	م , 8.089 كجم بالترا	11.18 کج
إذا كانت إحدي عربات النقل تحمل وزن مقدار كتلته 12.589 طن وعربه ثانية تحمل وزن مقدار كتلته تزيد 3.125 طن عن العربة الأولي: المجد (1) مقدار كتله العربة الثانية (2) الفرق بين كتلة العربتين معا (3) مجموع كتلة العربتين معا			ما اصطاده أحمد وياسر	(1) مجموع
كتلته تزيد 3.125 طن عن العربة الأولي: أوجد (1) مقدار كتله العربة الثانية (2) الفرق بين كتلة العربتين (3) مجموع كتلة العربتين معا	لن وعديه ثانية تحمل و زن مقداد			
(2) الفرق بين كتلة العربتين (3) مجموع كتلة العربتين معا	J 0,5 0 0,5 0		•	
(3) مجموع كتلة العربتين معا				
	••••••			· ·
سلسله التميز في الرباضيات المرسي الأول	الفصل الدر اسى الأول	تطبيق مذكرات جاهزة للطباعة		رد) حــ التميز

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

1 أكمل ما يأتى:

- 5 أجزاء من ألف + 12 جزء من مائه =جزء من ألف =
- 332.84 + 14.822 = 36.902- 25.86 =......
- باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوى تقدير ناتج 76.344 + 14.3
 - و تقدير ناتج 2.876 9.907 باستخدام التقريب الأقرب جزء من عشرة يساوى

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ا القيمة المميزة للعدد 0.9 هي (0.9.0.5.1)

..... + 0.13 = 0.42 $(0.25 \cdot 0.055 \cdot 0.29 \cdot 0.55)$

(11.041 68.939 10.041 8.48)-1.051 = 9.99

تقدیر ناتج 0.83 +0.44 باستخدام أقرب قیمة عددیة ممیزة. (1.5 ، 1 ، 2 ، 0.5)

3 استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج الاتي وتحقق من معقولية اجابتك:

0.87 + 1.23 =

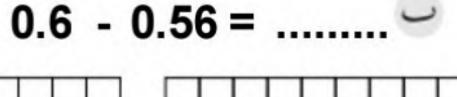
الألوف	الوحدات			العشرية	الكسور
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	بزء من مائة

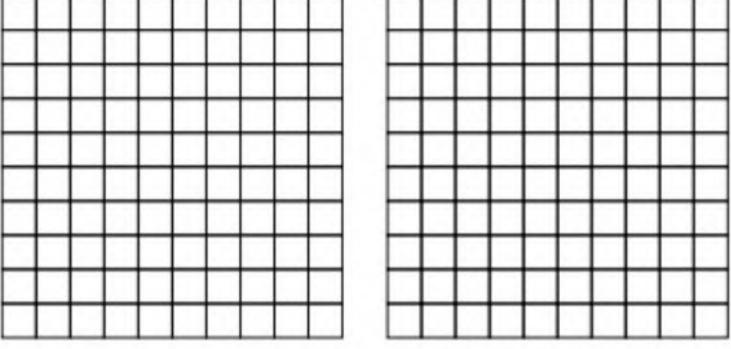
الألوف		الوحدات		العشرية	الكسور
آحاد	منات	عشرات	آحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة

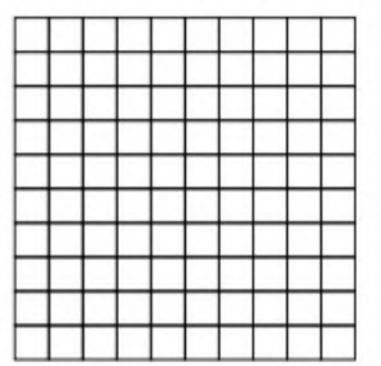
4 استخدم النماذج لإيجاد ناتج الاتي:

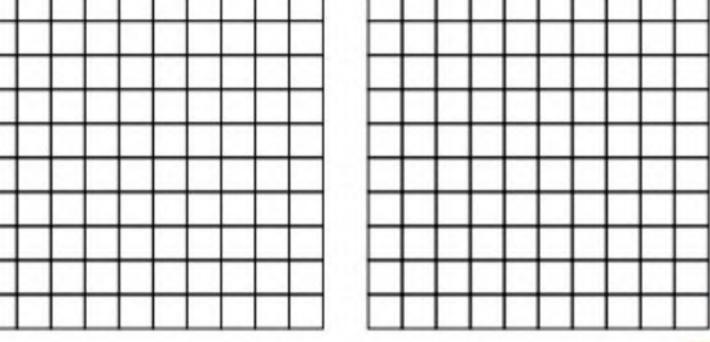
5.69 - 3.67 =

 $0.05 + 0.28 = \dots$









- 5 1 أجمالي طول طريق 258.64 كيلومترا، أراد أدهم السفر عبر هذا الطريق فقطع مسافه 189.67 كيلو مترا. فكم عدد الكيلو مترات المتبقية حتى يصل أدهم الى نهاية
- ب اشترى شهاب أله حاسبة بمبلغ 301.75 جنيها ، وعلبة ألوان بمبلغ 36.6 جنيها فاذا كان معه 400.25 جنيها فكم يتبقى معه.

	r) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:	ضع علامه (١
()	0.6 -	-0.05 = 0.1
()	جزءا من الف ح ا 0.02+ 0.4	أربعة واربعون
()	ي احاد الألوف في العدد 7,777.7 تساوى 100 ضعف قيمته في خانة العشرات	قيمة الرقم 7 ف
منها القطا	فة التي يجب أن يقطعها قطار في احدى الرحلات 704.23 كيلو مترا ، فاذا قطع ما	اذا كانت المسا
()	ترا فان المسافة المتبقية على انتهاء الرحلة هي 165.36 كيلو مترا	538.6 كيلو م
		أجب عن الأه
	لقيمة المكانية لإيجاد ناتج : 66.33 - 45.27 = = 66.33 - 45.27 = 3.09 + 1.9	
الألوف		الكسور العشرية
آحاد		جزء من مائة جزء من ع
	تراتيجية نقطة المنتصف قرب ما يأتى لأقرب:	باستخدام اسا
ء من مائ		69 31
ع من مائ	 (لأقرب عدد صحيح) أقرب عدد صحيح) أقرب جزء 	69.31
ع من مائ		
ع من مائ	 (لأقرب عدد صحيح) أقرب عدد صحيح) أقرب جزء 	قدر ناتج ما يأ
ع من ماد	 ∠ (لأقرب عدد صحيح) أ ي ثم أوجد الناتج الفعلي وتحقق من معقولية إجابتك : ر وتحقق من معقولية إجابتك : 75.3 ر وتحقق من معقولية إجابتك : 	قدر ناتج ما يأ

و قالت رضوى ان 40.05= 100 × 400.5 هل رضوى على صواب ام لا واذا كانت خطا. ما هي الإجابة الصحيحة؟

القصل الدراسي الأول



180.75 جنيها. فكم يتبقى مع حمزه؟

الدروس من 1 إلي 4 التعبيرات الرياضية والمعادلات والعالم من حولثا

أولا: المتغيرات، التعبير الرياضي، المعادلة

المتغير: هو حرف أو رمز يستخدم لتمثيل القيمة المجهولة في معادلة او تعبير رياضي ما. فمثلا عدد سكان مدينة في سنوات مختلفة ، عدد الكيلوجرامات من التفاح التي اشتراها مجموعة من الأشخاص. فيأخذ رموز مثل a ، b ، c ، x ، y وهكذا....

يوجد أيضا كمية ثابتة مثل: عدد الأيام في الأسبوع ، عدد السنتيمترات في المتر.

1 اقرأ المسائل التالية وحدد ما يمثله المتغير كما بالمثال؟

ا كتب أحمد معادلة بمتغير ليمثل 8.2 زائد عدد ما يساوى 15.2 ؟

x + 8.2 = 15.2 θ 8.2 + x = 15.2

و كون معادلة بمتغير تعبر عن مجموع العددين 18.9 و 16.89؟

أو

أرادت سلمى ان تقارن بين ارتفاع أطول منزل واقصر منزل في الشارع الذى تسكن به فكتبت هذه المعادلة y = 0 الفرق بين طولي المنزلين الذى يمثله الحرف y = 0 الفرق بين طولي المنزلين

أرادت حفصة ان تقوم بحساب درجاتها في مادتي الرياضيات والعلوم معا فكتبت هذه

المعادلة m = 40 + 39 ، ما الذي يمثله الحرف m ؟

التعبير الرياضي: هو جملة رياضية تتكون من رموز او ارقام او الاثنين معا، تستخدم لتمثيل مسالة عدية ولا تحتوى على علامة (=). فمثلا: 5 + x ، x + 5 - 49.2 - 49.2

1+ 2 + 1.1 , 2+L يسمى تعبير رياضي.

المعادلة: هي تعبير رياضي مضاف اليه علامة (=). فمثلا: 12=7+ ه ، a = 7 = 12 ،

2 اقرأ العبارات الرياضية التالية صنف العبارات الى معادلات او تعبيرات رياضية أو ليس أي منهما
 كما بالمثال.

1+0+9=w · 3 +4+ 5 · 324 .99- 209.7 · 29 + L ·7 – 2.6 = c · 11.4 – 10.2 = x

1+19 = 17.9 + 17.1 + 12.1 + 12 - 2 - 3 اشترى حازم 3.5 كيلو من الطماطم و 2.5 كيلو جراما من البطاطس اشترت محمد قميصا بسعر 125 جنيها.

ليس أي منهما	تعبيرات رياضية	معادلات
اشترى حازم 3.5 كيلو من الطماطم و 2.5 كيلو جراما	29 + L	11.4- 10.2=x
من البطاطس.		7 – 2.6 = c

الفصل الدراسى الأول



الصف الخامس - الوحدة الثانية - المفهوم الأول 28 أ/حسن علاء 01125685608

5+5.0 = 1.1 + 2.7 هذه المعادلة متساوية لان كلا الطرفين يعطى الناتج 5.8

D=J وبالتالي، وبالتان، J=2.2+6.4 ، D=2.2+6.4

ثانيا: إيجاد قيمة المتغيرات (المجهول) في المعادلات

3 اوجد قيمة المتغير في المعادلات التالية:

n +3.5 =9.7

تذكرأن:

إذا كانت العملية جمع وكان الناتج موجود فإننا

8.7 - 5.4 لان 3.3 = x فان 3.4 + x = 8.7

x - 6.1 = 3.4 فأن x - 6.1 = 3.4

100-60 فان x = 60 لان 100-60

اذا كانت العملية طرح وكان المطلوب هو المطروح

اذا كانت العملية طرح وكان المطلوب هو المطروح

نقوم بعملية طرح لإيجاد المتغير فمثلا:

منه فإننا نقوم بعملية جمع فمثلا:

فإننا نقوم بعملية طرح فمثلا:

يمكننا استخدام الحقائق الرياضية لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة

$$n = 6.2$$
 $n = 9.7 - 3.5$: فإن

$$4.20+ 1.70 = 3.10+ g$$

إذا كانت ثمن قطعة من الشوكولاتة 15.75 جنيها وارادت سارة شراءها ، ولكن معها 10.50 جنيها فكم جنيها تحتاجها سارة لشراء قطعة الشوكولاتة ؟ ما الذي سيمثله المتغير في المسألة؟

Y +10.50 =15.75

يمثل الجنيهات التي تحتاجها سارة لشراء قطعة الشوكولاتة وبالتالي فان ٧= 5.25 جنيها

5 اشترك حسام في سباق للجري فقطع مسافة 3.15 كيلومترا ثم قطع 2.92 كيلومترا ، فاذا كانت مسافة السباق الكلية 7.50 كيلومترا . فكم كيلو مترا يتبقى لينهى حسام السباق؟

$$B = \dots + 7.50 = B + \dots + \dots$$

ثالثا: إيجاد قيمة المجهول باستخدام النماذج الشريطية

6 اوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية:

L+3.247 = 5.489

5.489

18.551-K=7.308 h -4.863 =6.350 h

7.308 k

h -4.863 =6.350 h

4.863 | 6.350

4.863 6.350 L 3.247
h= L= 5.489-3.247=

الفصل الدراسي الأول

سلسلة التميز في الرياضيات

علاء 01125685608	المفهوم الأول (29) الحسن	الصف الخامس - الوحدة التانيه –
بمقدار 17.250	بلوجراما ، وتزيد كتلة أختها جنى عنها	7 1 إذا كانت كتلة سمر 35.375 كي
		كيلوجراما فكم تكون كتلة جنى؟
	.17 = كيلوجراما	كتلة جنى x = + 250.
159.8 جنيها ، فكم يكون		اذا كان مجموع ما مع سعيد وزياد
		ما مع سعيد بإستخدام النماذج الشرب
	اذج الشريطية فان ما مع سعيد يكون	ما مع سعيد = М وباستخدام النما
М	M جنيها	= =
		8 اقرا المسألة وحلل خطأ التلميذ
وعصام ؟	45.3 جنيها . ما الفرق بين ما مع خالد	مع خالد 20.55 جنيها ومع عصام 30
		حل التلميذ: الفرق x = 20.55 +
		الخطأ هو
		*
		رابعا: تكوين مسائل كلامية
	سألة كلامية كما بالمثال:	9 اقرا المعادلات التالية ثم كون م
		10.3+ 9.7+ 11.5 =p
أوجد محيط المثلث.	.11 سم ، 9.7 سم ، 10.3 سم. ف	اذا كان اطوال أضلاع مثلث هي 5.
		(يمكن كتابة مسائل أخري)
		z + 4.04 = 8.3
	اجب المنزلي)	
أو ليس أي منهما.	العبارات الى معادلات او تعبيرات رياضية	1 اقرأ العبارات الرياضية التالية صنف
6.7 +0.3+4.83 =v · 1	.1 +8.4+ 3 44 .79- 17.08	94.5 + n ·66.14 – 34.17 =x
فاح بسعر 25 جنيها.	_ 88.2 ، اشترت هدى كيلوجراما من الت	- h = 10 · 15 + 15.5 = 20+10.5
		ىلا، 2.3 + g ، 2.7 – 2.6 = c
ليس أي منهما	تعبيرات رياضية	معادلات
I .		

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون www.cryp2day.com - موقع مذكرات جاهزة للطباعة

اً/ حسن علاء 01125685608

30

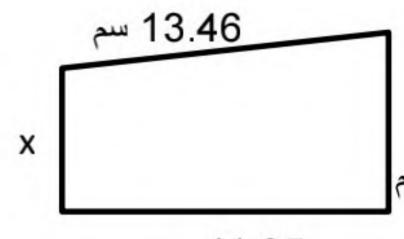
- الصف الخامس الوحدة الثانية المفهوم الأول
 - 2 حل المعادلات التالية:

- a 44.165 = 36.004 >
- 12.3 p = 8.04
- b+4.72 = 6.307 1

- 3.20+ 5.1 = 2.403+ f 9
- 6.1 + q + 5 = 12.53
- ೨ s -10.01 = 14.6 €

3 إقرأ ثم أجب:

- ا أرادت سلوى ان تضع 1.750 كيلوجراما من الطماطم في كيس. تبلغ كتلة الكيس 1.250 كيلوجراما. ما عدد الكيلوجرامات الإضافية عن الكيس؟ ما الذي يمثله المتغير في المسالة؟
 - جرى اشرف خلال ثلاثة أيام متتالية في الأسبوع ،فجرى يوم الجمعة 7.35 كيلومترا، و2.34 كيلو مترا يوم السبت . فاذا كان مجموع ما جراه في الثلاثة أيام هو 15.825 كيلو مترا . فكم جرى يوم الاحد؟ عبر عن المسألة بمعادلة ثم حلها.



4 اذا كان محيط الشكل الرباعي المقابل 41.45 سم، فكم تساوى x ؟

(تذكر أن: محيط الشكل الرباعي يساوي مجموع أطوال أضلاعه) 9.25 سم

11.35 سم

- 5 كتبت دينا معادلة بمتغير ليمثل 78.035 ناقص عدد ما يساوى 24.127 .أي معادلة مما يلى ستكون صحيحة ؟
 - 78.035 x = 24.127 -

78.035 - 24.127 = x

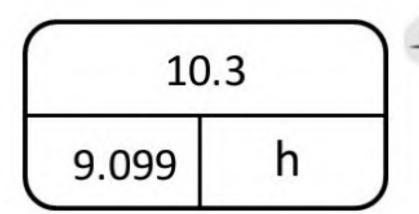
- 24.127 + x = 78.035
- 78.035 + 24.127 = x
- اذا كان مجموع كتلة كيلوجرامات من المانجو والتفاح معا هو 7 كيلوجرامات ، فاذا كانت كتلة التفاح هو 4.25 كيلوجراما ، فما المعادلة التي توضح كتلة المانجو ؟ اختر اجابتين.
 - 4.25 + 7 = m

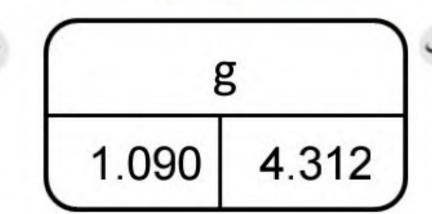
4.25 + m = 7

m - 4.25 =7 3

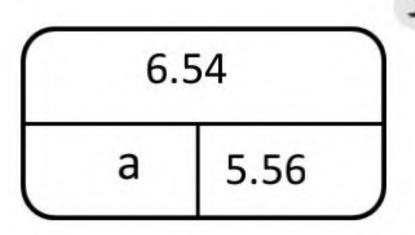
7-4.25 = m >

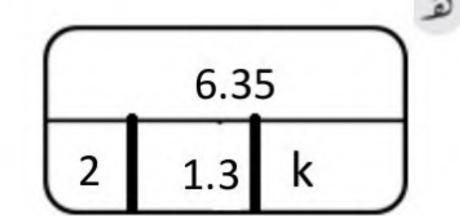
7 كون معادلات من خلال النماذج الشريطية ثم حلها:

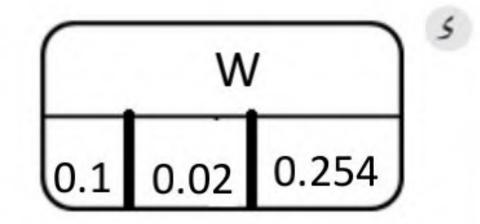




32	2.15	0
L	25.68	







القصل الدراسي الأول

تطبیق مذکرات جاهزة للطباعة الحصل علیه من Google Play موبایلك الأندروید أو الأیفون حمّل التطبیق علی موبایلك الأندروید أو الأیفون

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 أرادت منى ان تقارن بين كتلتها وكتلة اختها ريهام فكتبت هذه المعادلة x = 35.7 40.258 ، ما الذي يمثله الحرف x ؟
 - ا مجموع كتلتي منى وريهام

الفرق بين كتلتي منى وريهام

ح كتلة منى

5 كتلة ريهام

- اي مما يلي يمثل معادلة؟
- y > 12+5 5
 - 7 x = 12 5.2 = 6.8

(32.1 4 32.28 45.8 45.88)

- ح قيمة المتغير b +13.2 = 19.08 يساوى ...
- قطع ساهر مسافة 324.98 كيلومترا بسيارته حتى يصل الى مدينته ، فاذا كانت المسافة الكلية 400.754 كيلو مترا ، فماذا يمثل المتبقى من الكيلومترات حتى يصل ساهر الى مدينته ؟ اختر اجابتين
 - d -324.98 = 400.754

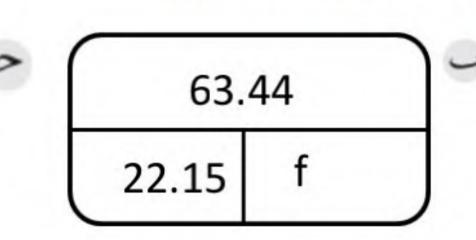
d + 324.98 = 400.754

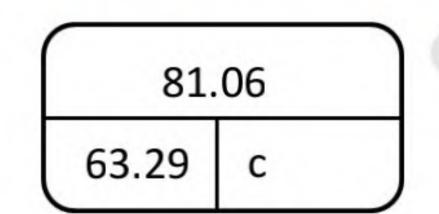
400.754- 324.98=d

- 400.754 + 324.98 = d
 - 2 حل المعادلات التالية:

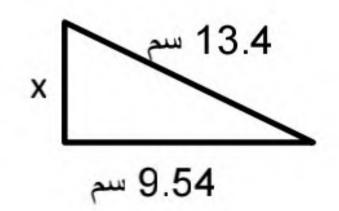
- 12.4+3.8=24.8+d
- K-1.152=2.421 \bigcirc 9.6= v+3.3
- 58.106-47.309=y
- 24.17-h=18.66
- a 14.1+9.5+4.7=w 5
- 3 كون معادلات من خلال النماذج الشريطية ثم حلها:

Т	
28.33	77.77





- 4 اشتركت نورا في مسابقة للسباحة مسافة 50 متر. فقطعت مسافة 17.2 مترا اول دقيقه ،ثم قطعت 9.92 مترا في أربعون ثانية، فكم مترا يتبقى لتنهى نورا السباق ؟ عبر ذلك بمعادلة ثم حلها.
 - 5 اذا كان محيط المثلث المقابل يساوى 27.65 سم، فكم تساوى x ؟



- K-5.555=6.666
- t +68.02= 78.9

6 اقرا المعادلات التالية ثم كون مسألة كلامية:

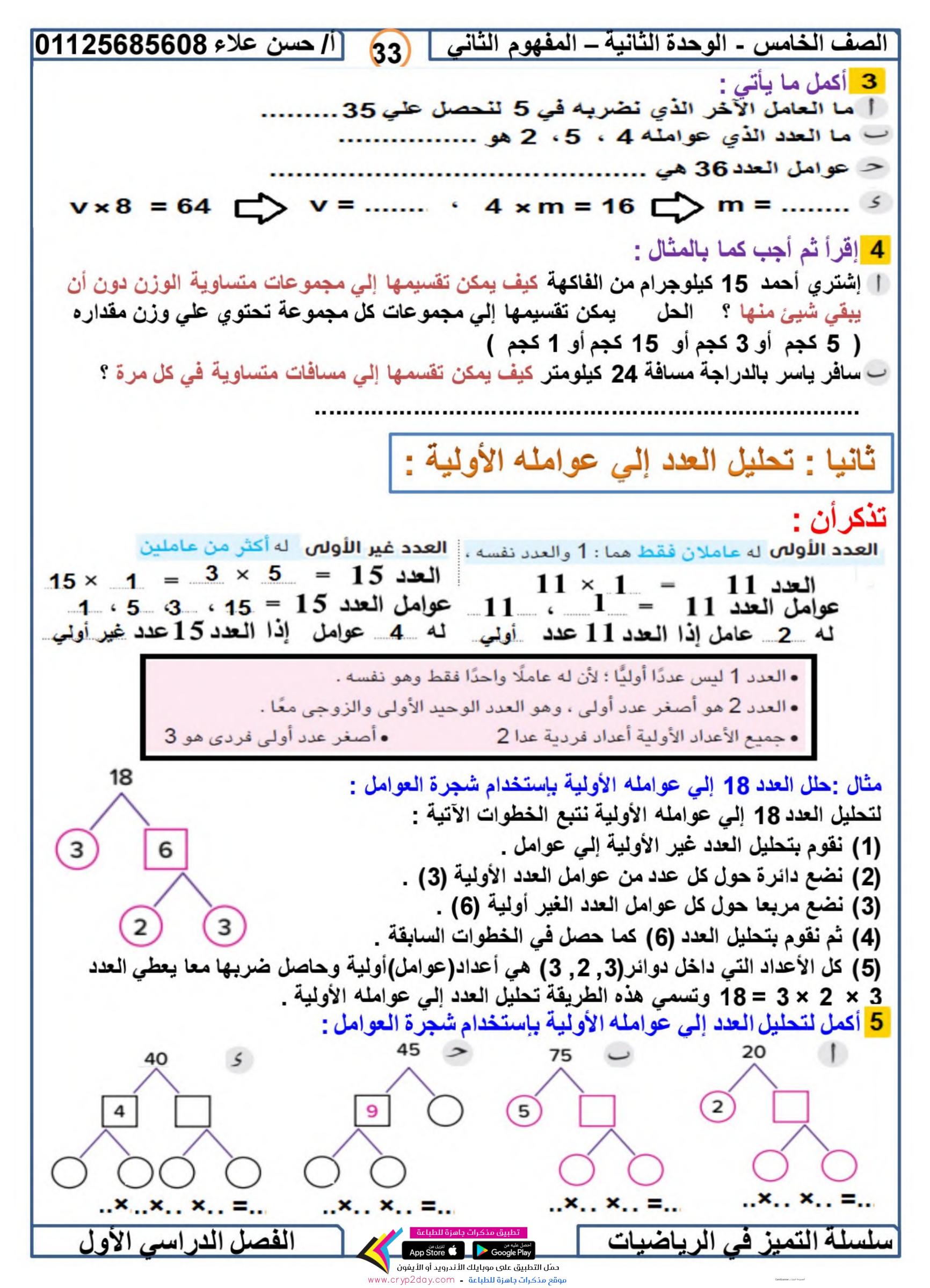
- 33.672-h=11.40 5
- 7.2+6.5+7.2=w

الدروس من 5 إلي 7 عوامل العدد والعوامل الأولية أولا: عوامل العدد: العوامل: هي الأعداد التي يمكن ضربها لتكوين عدد معين. عامل العدد: هو العدد الذي يقسم العدد بالتساوي بدون وجود باقي للقسمة متى يكون العدد من ضمن عوامله (12 : 108 : 674 : 6) العدد 2 عامل لجميع الأعداد الزوجية . مثل (6 : 674 : 108) يكون العدد زوجيا إذا كان العدد الموجود في آحاده (0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8) (230:10 العدد 5 عامل لجميع الأعداد التي رقم آحادها 0 أو 5 مثل (15: 125: العدد 10 عامل لجميع الأعداد التي رقم أحادها 0 مثل (70: 190: (230:10)ملحوظة أي عدد آحاده 0 يتضمن العوامل (5 أو 10 أو 2) العدد 3 يكون العدد 3 من عوامل أحد الأعداد ، إذا كان مجموع الأرقام هو عدد نذكره عند العد بالقفز بمقدار 3 (أو يقبل القسمة علي 3) العدد 3 من عوامل العدد 54؛ لأن: 9 = 4 + 5 والعدد 9 يقبل القسمة علي 3 ه العدد 6 يكون العدد 6 من عوامل أحد الأعداد ، إذا كان هذا العدد يتضمن العددين 2 ، 3 من ضمن عوامله ، وهذا يعنى انه يجب ان يكون عددًا زوجيًا ، ويجب أن يكون مجموع الأرقام عددًا يقبل القسمة علي 3 العدد 6 من عوامل العدد 18 ؛ لأن : 18 عدد زوجي و 9 = 8 + 1 والعدد 9 يقبل القسمة علي 3 و العدد 9 يكون العدد 9 من عوامل أحد الأعداد، إذا كان مجموع الأرقام هو عدد يقبل القسمة على 9 - العدد 9 من عوامل العدد 63 ؛ لأن : 9 = 3 + 6 والعدد 9 هو عدد يقبل القسمة على 9 1 حوط الأعداد التي أحد عواملها كما بالمثال: العدد (3) (123 , 458 , 7 , (12) 10, , 45 , 182, 46 180, 226 , 49 , العدد (9) 252 , 45 , 6 , 27 (9) 75, 920 , 551 , 5 , 90 (5) عالعدد (2) 18, 223 , 45 , 6 , 27 (2) 185, 92 , 65 , , 45 , 6 870, 226 , 49 , 90, 505 , 250 , 8 , 90 (10) العدد (10) 965, 270 , 65 , 2 أكتب عوامل الأعداد الآتية بإستخدام قوس قزح كما بالمثال: عوامل العدد 18 هي عوامل العدد 25 هي عوامل العدد 20 هي ... 25 6 5 6 1

> حمًل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

القصل الدراسي الأول

سلسلة التميز في الرياضيات



ي (1 حسن علاء 34) 01125685608	الصف الخامس - الوحدة الثانية - المفهوم الثانا						
6 أوجد ناتج ضرب تحليل العدد إلى عوامل أولية ثم أذكر العوامل الأخري كما بالمثال:							
العدد هو40. العوامل الأخري للعدد هي (40، 20، 10، 8، 5، 4، 2، 1) (1، 2، 40)							
ب ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							
ح = 7 × 2 × 2 × 2 × 2 العدد هو العوامل الأخرى للعدد هي							
ثالثًا: العامل المشترك الأكبر (ع, م, أ):							
أوجد العامل المشترك الأكبر (ع, م, أ) للعددين 18, 24 ؟؟							
لموات الآتية :	لكي نوجد (ع, م, أ) لعددين 24, 18 نتبع الخط						
ام شجرة العوامل:	(1) نقوم بتحليل كل عدد إلى عوامله الأولية بإستخد						
18	(2) العوامل الأولية للعدد 18 هي (3,2,3)						
(2) 12	وبالتالي فإن: 18 = 3 × 2 × 3						
	(3) العوامل الأولية للعدد 24 هي (2,2,2)						
$\binom{2}{6}$ $\binom{3}{6}$ $\binom{6}{6}$	وبالتالي فإن: 24 = 3 × 2 × 2 × 2						
	$3 \times (2) \times (3) = 18$ $2 \times 2 \times (2) \times (3) = 24$						
$\bigcirc \bigcirc $							
(2) (3)	$6 = 2 \times 3 = (1 \cdot a \cdot b)$						
كل عددين مما يأتي:							
28 42							
العوامل الأولية للعدد28هي × ×	العوامل الأولية للعدد12هي × ×						
العوامل الأولية للعدد42هي × ×	العوامل الأولية للعدد 6 آهي × × ×						
(ع،م،أ) للعددين =	(ع،م،أ) للعددين =						
24 4 8 5	18 45 2						
العوامل الأولية للعدد 8 هي × ×	العوامل الأولية للعدد8 الهي × ×						
العوامل الأولية للعدد24هي × × ×	العوامل الأولية للعدد45هي × ×						
(ع،م،أ) للعددين =	(ع،م،أ) للعددين =						
	2 أكمل ما يأتي :						
75	ا ذكر عوامل العدد 75						
ى عوامل أولية.	س أكمل شجرة عوامل العدد 75 واكتب تحليل العدد إل						
(5) m =	$\mathbf{m} = 5 \times 2 \times 3$ أوجِد قيمة \mathbf{m} في المعادلة: $5 \times 2 \times 5$						
	ك اذكر عوامل العدد m						
ه ما العامل المشترك الأكبر للعدد 75و m أ							
باهزة للطباعة الأول الفصل الدراسي الأول App Store	سلسلة التميز في الرياضيات الميز في الرياضيات التميز في						

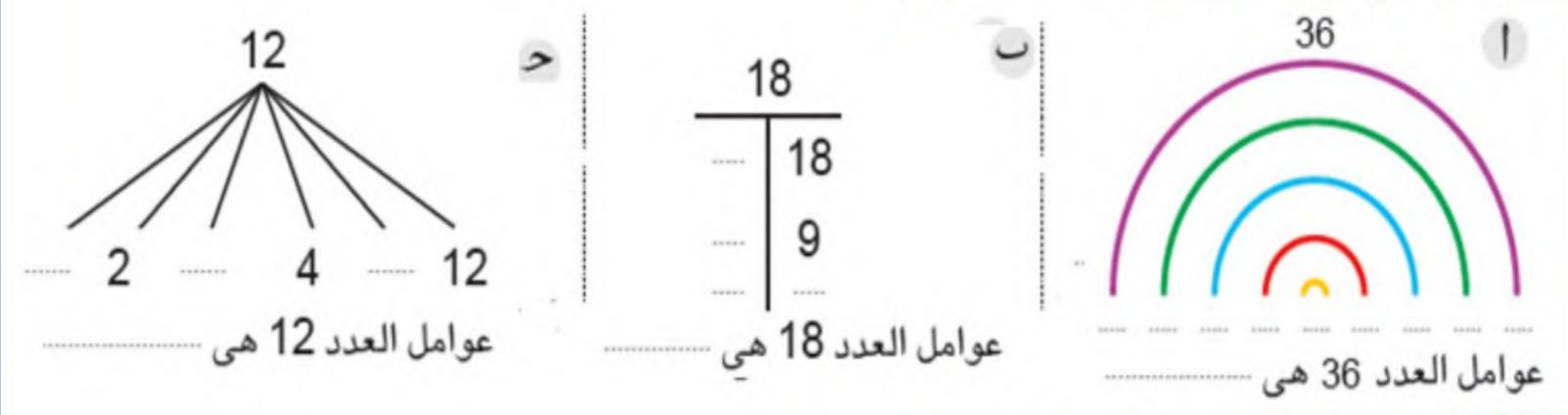
حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

المسوحة فيوليا بـ CamScanner

ا/حسن علاء 01125685608

1 ضع دائرة حول عوامل الأعداد الآتية كما بالمثال:

2 أكمل لكي توجد عوامل الأعداد الآتية:



3 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(27 6 28 6 13 6 61) 1 3 هو أحد عوامل العدد (9 4 7 4 6 4 2) ب ما العامل الآخر الذي نضربه في 7 لنحصل علي 42 (9 6 8 6 6 6 2) (4 6 3 6 2 6 1) ك العدد الأولى هو عدد لهعامل . (11 6 5 6 2 6 4) ه كل الأعداد الأولية أعداد فردية عدا العدد

(30 6 29 6 28 6 1) و العدد الأولى في الأعداد التالية هو (زوجية ، فردية ، أولية ، غير أولية)

(97 6 35 6 7 6 2) ع جميع الأعداد التالية أعداد أولية عدا

4 إقرأ ثم أجب:

- إذا كانت المسافة بين القاهرة والمنيا 240 كيلومتر وسوف يقام سباق درجات من القاهرة إلى المنيا. كيف يمكن تقسيم هذه المسافة إلى مسافات متساوية بالكيلومتر وبأعداد صحيحة للإستراحية وشرب الماء ؟
 - ب أذا كان عرض أحد الشوارع 13 مترا كيف يمكن تقسيم طول الشارع إلى مسافات متساوية وذلك من أجل أعمال البلاط؟

سلسلة التميز في الرياضيات

ي (ا حسن علاء 36 01125685608	الصف الخامس - الوحدة الثانية - المفهوم الثان					
م شجرة العوامل:	1 أكمل لتحليل العدد إلى عوامله الأولية بإستخدا					
81 3 18	45 0 12					
00000						
×× =× =	× × =× × =					
	2 أكمل ما يأتي ::					
	ا إذا كانت العوامل الأوليه لعدد ما هي 2 × 2 ×					
	س العوامل الأوليه للعدد 9 هي					
	ح إذا كانت عوامل العدد 30 = B × 5 × 6 فإن					
3 فإن عوامل العدد H هي	و إذا كانت العوامل الأولية للعد H هي 5×5×					
العوامل الأولية له هي	ه عدد أحد عوامله 6 والعامل الآخر هو 9 فإن					
كل عددين مما يأتي:	ه عدد أحد عوامله 6 والعامل الآخر هو 9 فإن م الله عدد أحد عوامله 6 والعامل الأخر هو 9 فإن م الله عدد العامل المشترك الأكبر (ع, م, أ) له					
28 4 24	12 ' 8					
العوامل الأولية للعدد 24هي × × ×	العوامل الأولية للعدد 8 هي × ×					
العوامل الأولية للعدد28هي × ×	العوامل الأولية للعدد2 أهي × ×					
(ع،م،أ) للعددين =	(ع،م،أ) للعددين =					
75 4 60 3	15 45 2					
العوامل الأولية للعدد75هي × ×	العوامل الأولية للعدد45هي × ×					
العوامل الأولية للعدد60هي × × ×	العوامل الأولية للعدد15هي ×					
(ع،م،أ) للعددين =	(ع،م،أ) للعددين =					
	4 إقرأ ثم أجب:					
ي خالد علي قدميه مسافة 12 كيلومتر بحيث قسم	 مشي محمد على قدميه مسافة 8 كيلومتر ومشا كلامنهما المسافة التي يمشيها إلى مسافات متسافات متسافات متسافات متسافة التي يمشيها إلى مسافات متسافة التي المسافة التي التي التي التي التي التي التي التي					
ساوية . ماهي أكبر مسافة ممكن أن يتوقف عندها	كلامنهما المسافة التي يمشيها إلى مسافات مت					
	محمد و ياسر معا؟					

و إذا كان M = 3 × 2 × 3 × 2 أوجد قيمة M=						
تم اوجد العامل المشترك الإكبر (ع، م، ١) للعددين 30 و M						
جاهزة للطباعة الأول الفصل الدراسي الأول App Store من الأول الأول المناطقة المناطقة المناطقة الأول المناطقة الم	سلسلة التميز في الرياضيات المالة الم					

موقع مذكرات باهزة للطباعة - www.cryp2day.com

الصف الخامس - الوحدة الأولي - المفهوم الثانى (37) [1/ حسن علاء 01125685608
الصف الخامس - الوحدة الأولي - المفهوم الثانى (1/ حسن علاء 01125685608 الصف الخامس - الوحدة الأولي - المضاعفات المشتركة والمضاعف المشترك الأصغر الاروس من 8 إلي 11
أولا: مضاعفات العدد: هي نواتج الضرب التي نحصل عليها عند ضرب هذا العدد في أعداد صحيحة
3 x 0 = 0
$3 \times 1 = 3$
3 X Z = 6
بشكل عام مما سبق نستنتج أن مضاعفات الأعداد لا يمكن حصرها على عكس العوامل .
ا ضع خطا تحت کل مضاعفا: 1 صع خطا تحت کل مضاعفا:
() 10 (15 (0 (17 (6) 17 (6) 10 (36 (10 (15 (21 (17 (6) 17 (6) 17 (6) 17 (6) 17 (6) 17 (6) 19 (17 (6) 17 (6) 19 (6) 19 (17 (6) 19 (6) 19 (17 (6) 19 (6) 19 (17 (6) 19 (6) 19 (17 (6) 19 (6) 19 (17 (6) 1
(89 45 656 617 69 63) المعدد 9 43 63 645 656 60 69 63) والمعدد 9 المعدد 9 (89 645 656 60 69 63)
ح المعدد 2 (12 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 3 1 3 1 1 1 1
ثانيا: المضاعفات المشتركة لعددين: هي المضاعفات التي يشترك فيها هذين العددين.
كيف نوجد المضاعفات المشتركة للعددين 4 و 6 ؟ نوجد
1 - مضاعفات العدد 4 هي: (0)، 4 ، 8 ، (12) ، 16 ، (24) ، (24) ، (24) ، (24)
2 - مضاعفات العدد 6 هي: (0) ، 6 ، (12 ، 18 ، (24 ، 24)
3 - لذا فإن المضاعفات المشتركة للعددين 4 ، 6 هي : 0 ، 12 ، 24 ،
2 أكمل ما يأتي كما بالمثال:
ا من مضاعفات العدد 5 : 0 : 5 ، 10 ، 5 ، 20 ، 20 ، 15 ، 10 ، 5 ، 0
 من مضاعفات العدد 4: 0 ، 4 ، ، ، ، ، ، ، ،
ح مضاعفات ال 5 هي: 0 ، 5 ، 10 ، 5 ، 20 ،
مضاعفات ال 10 هي: 0 ، 10 ، 20 ،
المضاعفات المشتركة للعددين 5 و 10 هي: 0 ، 10 ، 20 ،
ى مضاعفات ال 2 هي: 0 ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، هي: 0 ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، هضاعفات ال 11 هـ 0 ،
مضاعفات ال 11 هي: 0 ، ,
مما سبق نستنتج أن المضاعفات المشتركة لعددين أوليين هي مضاعفات حاصل ضربهما . 3 أكتب مضاعفا مشترك للعددين الآتيين غير الصفر:
ق الملك المساول المساول عبيل المساول ا
ه 6 ، 8 ع 1 ، 2 ک 9 ، 6 ع
سلسلة التميز في الرياضيات منكرات المواعق منكرات باهزة للطباعة المواعق المول الدراسي الأول مواعد المواعد الموا

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

الفصل الدراسي الأول

طهت مني 30 مقدارا من أم علي و 48 قطعة من البقلاوة لعائلتها تريد تقسيم الحلويات إلى أطباق متساوية بحيث يحتوى كل طبق على نفس العدد وذلك لتوزيعهم على عائلتها ما أكبر عدد من الأطباق سوف تحتاجها ؟

5 أوجد (م.م.أ) و (ع.م.أ) لكل مما يلى:

(8,9,6)

(7,4)

الفصل الدراسي الأول

(4,8)

الصف الخامس - الوحدة الأولي - المفهول الثانى (40) أ/ حسن علاء 01125685608										
(الواجب المثرّلي)										
				ى:	. مما يا	کل عدد	اعفات	ة حول مضا	ضع دائر	1
9:	3 88	25	11	7	5	2	0	لعدد 2 ؟	مضاعفات ا	1
40	28	30	25	24	10	4	1	نعدد 5 ؟	مضاعفات ا	0
70	38	30	24	15	12	6	0	لعدد 6 ؟	مضاعفات ا	>
1	10	50	45	40	30	12	1	نعدد 10 ؟	مضاعفات ا	5
60	48	30	24	12	4	3	2	لعدد 12 ؟	مضاعفات ا	2
					200				وجد المضا	
		ىي: ، ،						_	مضاعفات العدد	
		هى: ، ،							مضاعفات العدد	
1		لة هي : ،							لمضاعفات المش	
		هى: ، ،							مضاعفات العدد	
		هى: ، ،							مضاعفات العدر	
*******	6 , . 6	كة هي : ،	فات المشترك	المضاء				_	المضاعفات المث	
(5,368	7/8	6 / 12	5)			-			ختر الإجابة العدد 48 مد	
(42 4 36			. 5)			_			العدد 40 مد المضاعف ال	
(13 4 35									المضاعف ال	
(04704				7			-		العددا	
(54 4 36	4 27 4 18	8)		9	6.9	نا للعددين	مشتركً	بس مضاعفًا	أى الأعداد لي	2
و العدد 30 هو مضاعف مشترك لأزواج الأعداد التالية ما عدا (2 ، 3 ، 2)										
ن المضاعفات المشتركة بين العددين 6 ، 8 هي نفسها مضاعفات العدد (12) 48 ، 48 ، 48)										
:(رمن مرة	م العدد أكث	د تستخده	آتية (ق	عداد الا	خدام الأ	ة بإست	سئلة التالي	جب عن الأ	14
19		12	9		21		1		11	
	2	3		24		4		18	6	6
			العدد 18	ا عماما				ă	الأعداد الأوليا	1
4 · 2 مضاعفات العدد 3 · 4 · 2 المضاعفات المشتركة للعددين 3 · 4										
	الدراسي			جاهزة للطباعة	تطبیق مذکرات حمل علیه من Google Play		سيات		لة التميز	

حمَّل التطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

111	25685	۶ 608	رحسن علا	41)	نی	هول الثا	ي – المف	حدة الأول	امس - المو	الصف الخا
						اسين:	ا بين القو	حيحة مم	جابة الص	1 اختر الإ
(1	0 -	2	- 1	-	0)	الأعداد .	ك لجميع	عف المشتر	هو المضاء	
(3	30 -	24	- 4	- ())	ت ال 4 ؟	ن مضاعفان	بة ليس من	لأعداد التالب	ای من ا
(4	غير ذلك	قاسىم -	اعف ۔ ف	ل - مض	(عام	b	ننعدد	، فإن م	a × b = c	ح إذا كان
(2	4 -	10	- 6	- 4)	6 العدد	.دين 4 ،	ئىتركة للعد	ماعفات المن	ء من المض
(4	- 3 وا	8 و 5	8 و 10 -	9 و 8 - 3	3)	للعددين	ك الأصغر	ف المشتر	هو المضاء	ه العدد 8
		:1	عبارة الخط	د) أمام ال	لامة (،	يحة وع	ارة الصد	امام العب	لامه (۷)	2 ضع ع
()						العدد 5	مضاعفات	2 هو أحد	ا العدد 5
()				4 هو 12	دین 8 ، ا	م.م.أ) للعد	ك الأكبر (م	عف المشترا	و المضاء
()			m	نباعفات	1: من مط	إن العدد 3	× m ،	13 = 26	ح إذا كان
()					العدد 4	مضاعفات	، 8 من	6 4 4 2	عداد الأعداد
()					رها	مكننا حص	منتهية وي	نات الأعداد	ه مضاعف
			الية:	الأعداد الت	کل من					3 أوجد الم
	6, 12	ھ 8 ،								4 . 2
									: بجأ	4 إقرأ ثم
		ل	أيضا مرة كا	ئل لزيارتها	يذهب وا	ام ، بينما	ة كل 7 أيا	ة جدته مر		
			ايضا مرة ك	? ?	لأول مرة	بعضهما	د وائل مع	لامن محمد	ی یتقابلا ک	6 أيام . مت
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
	-1	ية بحيث	و عات متساو م على أصدة	ع إلى مجم	دة صفرا	و 20 ور	ة حمراء	35 ورد	ماء بتقسيم س	ب تقوم أس
	اکبر	ائها. ما	م علی اصده	لك لتوزيعه	نورد ود	ن نوعي ا	ں العدد مر ، الور د ؟	ہ علی نفس حصل علہ	كل مجموع الأصدقاء ،	تحتوی عدد من
				أياد ميارة	را <u>ن</u> کار 6	لعب الذما	، بينما يا	أياد مياراة	ها کا 5 ا	حياجب الأو
				-2+="	J J _		اليوم ؟	في نفس	سي سن المان يوم يلعبان	حيلعب الأم بعد كم

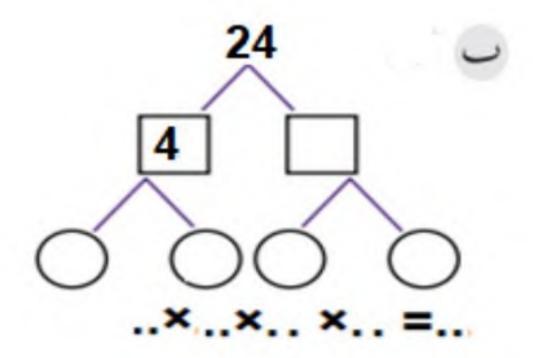
(تقييم على المفهوم الثاثي)

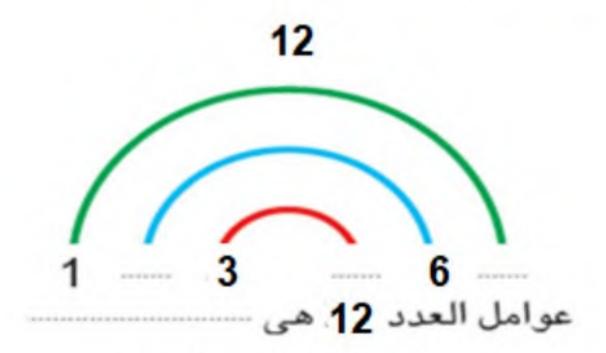
1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ال عدد اولى. (10 ، 1 ، 2 ، 10)
- أى من الأعداد التالية ليس عامل من عوامل العدد 36 ؟ (1) ، 2 ، 7)
- ح من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 العدد (3 ، 6 ، 3)
 - و المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو (24 ، 12 ، 6)
 - ما العدد الاخر الذي نضربه في 5 يكون الناتج 45 ؟ (9 ، 8 ، 7 ، 5)

اكمل:

- عوامل العدد 18 هي
- المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 8 هو
- ح اذا كانت عوامل العدد 70 × a × 7 × a =
 - ول خمس مضاعفات للعدد 4 هي
 - ه العدد الذي عوامله 2 ، 3 ، 4 هو
 - و الاعداد 2 ، 3 ، 5 هي أعداد
 - 3 أجب عن الأسئلة التالية:





- ح اوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين12، 16.
- اوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م. أ) للعددين 15 ، 20 .
- ه يذهب عمر لزيارة المكتبة مرة كل 3 أيام ، بينما يذهب أمجد لزيارة المكتبة مرة كل 4 أيام . متى يتقابلا عمر وأمجد مع بعضهما لأول مرة ؟

موقع مذكرات جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com

اختبار الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(58 42 65 51)

ا 5 هو أحد عوامل العدد

س قيمة المتغير C في المعادلة C = 200.57 هو....

(309.11 4 91.944 308.93 4 92.21)

ح العدد الأولى هو عدد له عامل

(3 , 2 , 1 , 0)

المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 10 هو

ه أي من الاعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6.

(36 16 18 24)

(20, 15, 10, 5)

2 أكمل ما يأتى:

أ أذا كانت العوامل الأولية لعدد ما هي 3، 5، 7 فان العدد يكون

ب المضاعف المشترك الأصغر لجميع الاعداد هو

ح اذا كان 4 هو أحد عوامل عدد والعامل الاخر 9 ، فان العوامل الأولية له هي

و اذا كانت العوامل الأولية للعدد D هي: 2 ×3 × 5 فان عوامل العدد D هي

w 22.4 15.05 ه في النموذج الشريطي المقابل ، قيمة المتغير W تساوى

3 صل:

0 (1

ا عدد أولى

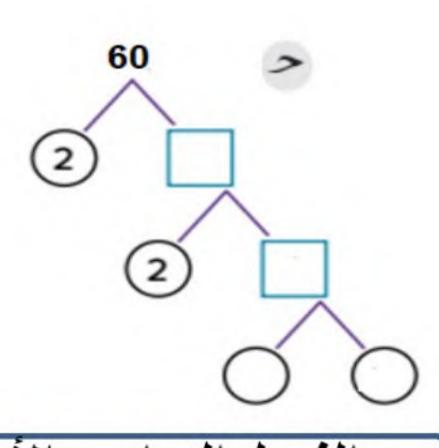
2 (3

اذا كان b + 5.09 = 5.09 فان

3 (4

ح المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3،6 هو

4 اكمل الاشكال التالية:



3

18 المحدد مي سياق

سلسلة التميز في الرياضيات

()		5 الاعداد 1، 3، 5 هي أعداد أولية
		6 أجب عن الأسئلة التالية:
	داد 12 ، 18 . داد 12 ، 18 .	ا أوجد العامل المشترك الأكبر للأح
	. 25، 15 كلأعداد 15	_ أوجد المضاعف المشترك الأصغر
	اوجد قيمة المتغير.	 اذا كانت كتلة سعاد 54.925 كانت كتلة سعاد 54.925 كانت كتلة سعاد ألفرق بين الكتلتين بمتغير ، ثم
تقسيم هذه المسافة ريق.	غردقة 400 كيلومترا. كيف يمكن ا وبأعداد صحيحة للاستراحة في الط	 اذا كانت المسافة بين القاهرة والالى مسافات متساوية بالكيلومتر
به مسافة 6 كيلومتر بحيث اهي أكبر مسافة ممكن أن	4 كيلومتر ومشي وليد علي قدمي يمشيها إلى مسافات متساوية . ما ا؟	ه مشي زياد علي قدميه مسافة قسم كلا منهما المسافة التي يتوقف عندها زياد و وليد مع
		و حل المعادلات التالية:
111.08 -h=71.5	> K-35.66= 96.210	t +8.2= 14.1
رياضية أو ليس أي منهما.	نف العبارات الى معادلات او تعبيرات	م اقرأ العبارات الرياضية التالية ص
	9 · 4 + 25.3 = 25+4.3	x = 2.17 - 4.4 ، 6 + 7 ، 21 محمد قميصا بسعر 125 جنيع
ليس أي منهما	تعبيرات رياضية	معادلات
فصل الدراسي الأول	تطبیق مذکرات جاهزة للطباعة App Store Google Play	سلسلة التميز في الرياضيات
	حمَّل التَّطبيق على موبايلك الأندرويد أو الأيفون موقع مذكرا ت جاهزة للطباعة - www.cryp2day.com	CamScarreer ، النام المعامر حة خوابا ع

44) أ/ حسن علاء 01125685608

الصف الخامس - الوحدة الثانية

ا الاعداد 3 ، 6 ، 12 من مضاعفات العدد 6

اذا كان 27.80 - v = 13.5 فان v = 14.3 = v

ح العدد 4 هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 ، 8

5 ضع علامه (٧) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ: